



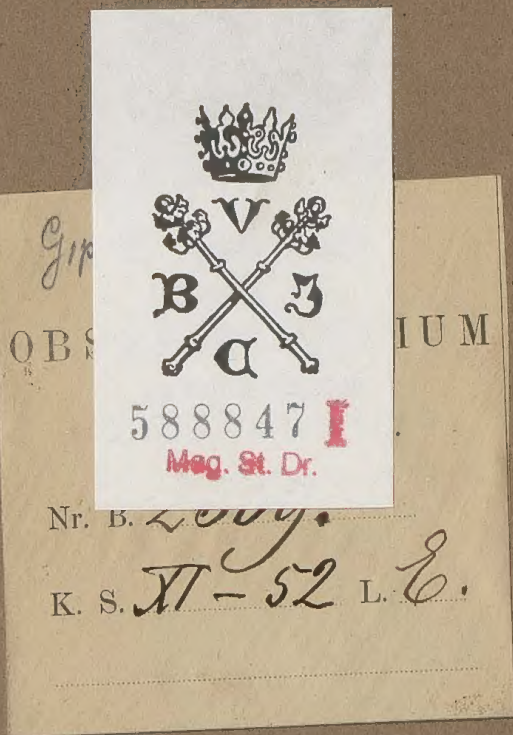
BIBLIOTHECA
UNIV. JAGELL.
CRACOVENSIS

588847

Mag. St. Dr.

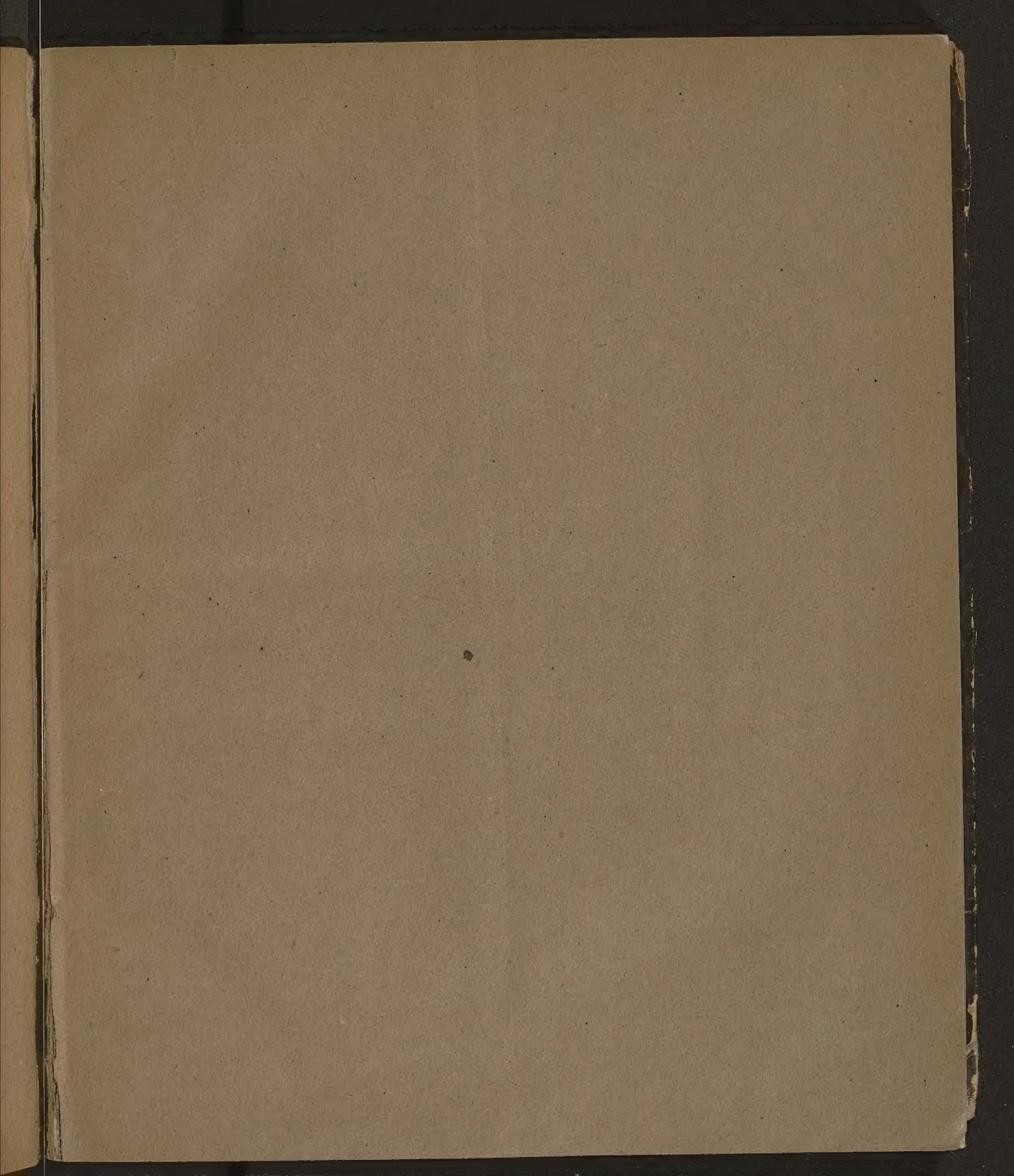
Mag. St. Dr.

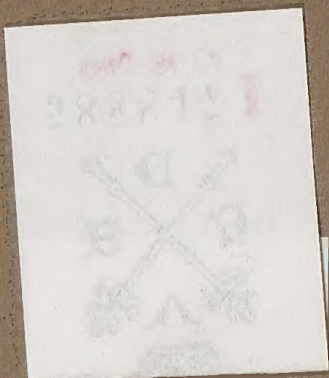
I



Nr. B. 2009.

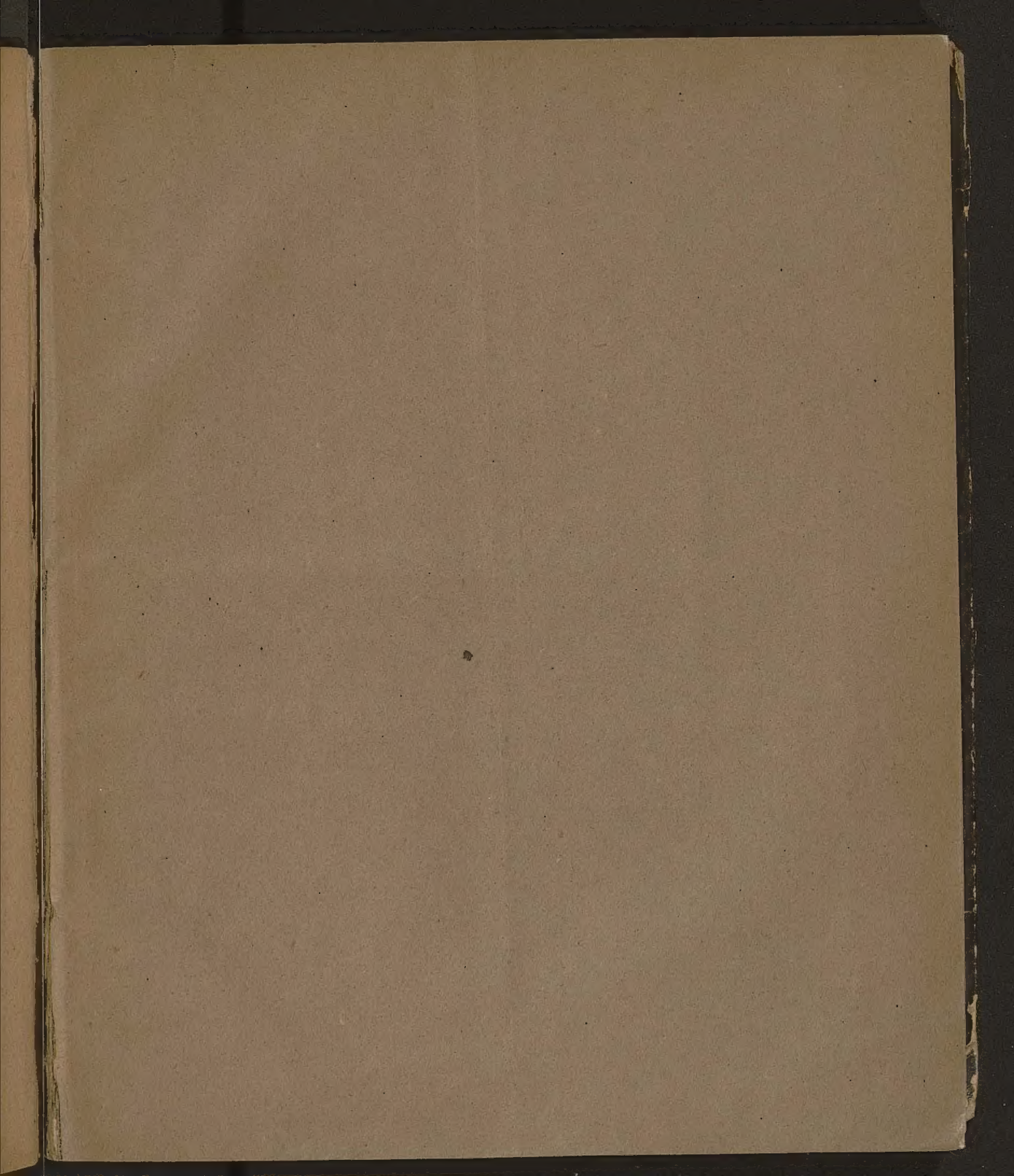
K. S. M-52 L. C.

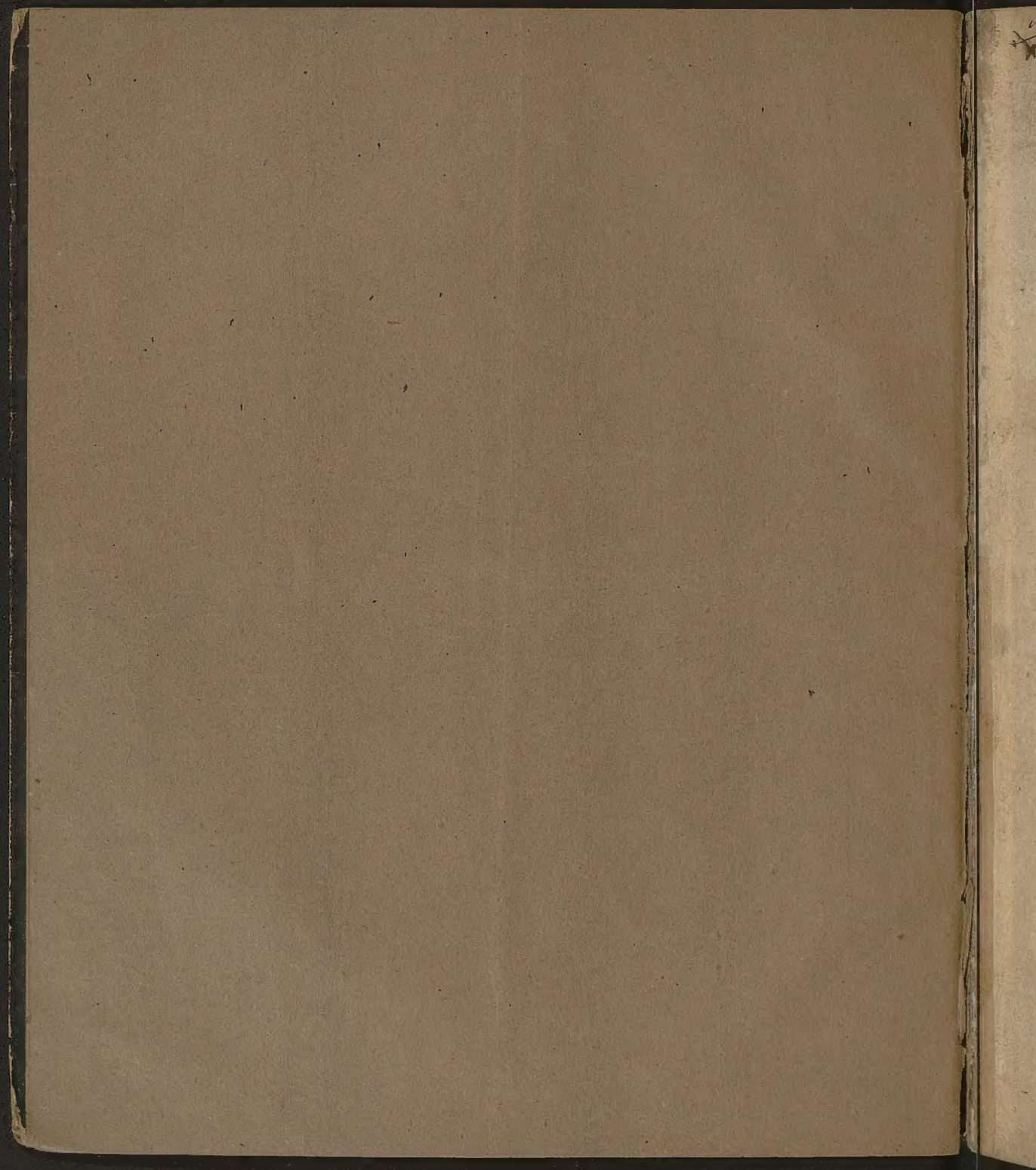




Gip **Z Biblioteki**
c. k.
OBSERVATORIUM
astronomicznego
w KRAKOWIE.

Nr. B. *2559.*
K. S. *II-52* L. *8.*





M
XXI

768.

WARSAVIA

PHYSICE ILLUSTRATA,

SIVE DE

AERE, AQVIS, LOCIS

ET

INCOLIS WARSAVIÆ,

EORUNDEMQVE

MORIBUS ET MORBIS

TRACTATUS.

CUI ANNEXUM EST

VIRIDARIUM,

VEL

CATALOGUS PLANTARUM

CIRCA WARSAVIAM NASCENTIUM.

AUTORE

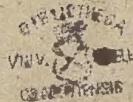
CHRISTIANO HENRICO ERNDTELIO,

PHIL. ET MEDIC. DOCTORE.

SAC. REGIÆ MAJ. POLON. ET ELECTOR. SAXON. ARCHIATRO,
ET NAT. CURIOS. GERMANIÆ COLLEGA.

DRESDÆ,

Apud JOH. CHRISTOPH. ZIMMERMANNI HÆRED. & JOH.
NICOL. GERLACHIUM. MDCCXXX.



Lugas Libri
Deseor est Albertus

588 847

Secrawins Ki in Dingaron

I

Jungun Wansun

una i fua

Bibl leg.

St Dr. 2008 D. 16/24 (24)

SACRÆ REGIÆ
MAJESTATI,
POTENTISSIMO AC SERENISSIMO
PRINCIPI DOMINO,
DOMINO
FRIDERICO
AUGUSTO,
REGI POLONIARUM,
MAGNO DUCI LITHUANIÆ, RUSSIÆ, PRUSSIÆ,
MASOVIÆ, SAMOGITIÆ, KIOVIÆ, VOLHINIÆ,
PODOLIÆ, PODLACHIÆ, LIVONIÆ,
SMOLENSKIÆ, SEVERIÆ AC
ZERNICHŌVIÆ, &c.

DUCI SAXONIÆ, JULIÆ, CLIVIÆ,
MONTIUM, ANGRIÆ ET WESTPHALIÆ, S. R.
IMPERII ARCHIMARESCHALLO ET ELECTORI,
LANDGRAVIO THURINGIÆ, MARCHIONI MIS-
NIÆ, AC SUPERIORIS PARITER ET INFERIORIS
LUSATIÆ, BURGGRAVIO MAGDEBURGI, COMI-
TI PRINCIPATO HENNEBERGICO, COMITI
MARCÆ, RAVENSBERGI, ET BARBYÆ, DY-
NASTÆ IN RAVENSTEIN, &c. &c.

DOMINO SUO CLEMENTISSIMO.



*Serenissime & Potentissi-
me Rex,*

Domine Clementissime.

Warsaviam Illustratam a nemine unquam
publicatam, dum primus in lucem edo,
Sacrae Tuæ Regiæ Majestati,
Rex Augustissime, quam humillime
offero. Nec verendum mihi esse existimo, ne ingra-
tum

tum forte quid Sacræ Tuæ Majestati adferam, cum ipsum opusculi argumentum fiduciam maximam subministraverit. Cujus enim præsidio magis muniendum erat hoc ipsum Urbis Regiæ monumentum, quam illius, qui non dicam hanc, sed totam Sarmatiam Numine ac Majestate implet ac felicissime gubernat. Crevit in tantum sub auspiciatissimo TUO Imperio Warsaviæ splendor & decus, ut qui ante triginta & quod excurrit, annos, hanc magnam partem ligneam, jam marmoream fere totam videat & admiretur. Præsertim autem a quindecim hinc annis quibus pacem & tranquillitatem, nunquam antea adeo firmam, stabilem ac felicem, Regnis Tuis, Rex Augustissime, reddidisti, mirum quantum aucta fuit Regiæ Tuæ Sedis Magnificentia. Testes immortales erunt stupendæ illæ moles & ædificia, quæ, Palatium & Hortum Regium suburbanum amplificando, erexisti, non aliena, sed propria cura & dispositione, quæ factum fuit, ut sex mensium spatio absoluta fuerint monumenta & opera, quæ alias vix totidem annis finirentur. Taceo alia Senatorum Regni & Magnatum Palatia noviter erecta, Regis ad exemplum splendidissime extructa, qualia Warsavia ante Tua Tempora, Rex Augustissime, tanto numero nunquam vidit: ut de Templis & ædificiis sacris sub Augustissimo Regimine TUO, vel noviter itidem extructis, vel egregie ac splendide restauratis

ratis ad S. Spiritum, S. Crucis, P. P. Franciscanorum,
Visitationis B. Virginis Deiparæ, F. F. Misericordiæ
exemplo, nihil jam adducam. Hanc igitur urbem tan-
to splendore sub Auspiciis Tuis, Rex Serenissi-
me, auctam, illustrare volui meis observationibus,
non quidem quoad ædificia & monumenta jam recen-
sita, vel Politicum statum, sed saltem cives quod atti-
net & incolas, eorumque & advenarum salutem & in-
columitatem, quorum numerus ab his triginta annis
eò majus sumpsit incrementum, quo felicius regnante
Sacra Tua Majestate, status Politicus æque at-
que commercia floruerunt. Induxit me ad hos ipsos
ausus, & cognitio, quam de Warſaviæ constitutio-
ne atque ipsius solo, aëre & aquis comparavi mihi per
quatuor fere lustra, præcipuè autem obligatio illa, qua
Majestati Tuæ Augustissimæ, non ut civis
saltem & subditus, sed & uti Stipendiarius sum devo-
tus. Nam per viginti annos continuos, non solum in
Aula Tua Regia Medici Ordinarii officium feci, sed
nuperrime etiam pro immensa Tua Clementia, Rex
Potentissime, tenuitatem meam insuper Archiatro-
rum Comitiva ornasti: quam multiplicem Clementiæ
Tuæ Augustæ, gratiam non possum non publica
& devotissima gratiarum actione venerari, deposito
simul ad Majestatis Tuæ pedes hoc ipso monu-
men-

mento, qvo Aërem Aqvas, & Loca Warfaviæ explicare conatus fui : Annexo autem pio voto, ut diu adhuc aura Regiæ Tuæ Sedis, saluberrima & purissima gaudere, simulqve Regnorum Tuorum & Populorum vota adimplere possis, quæ Tibi, Rex Serenissime, longæviora Sigismundorum & splendidiora ac feliciora Casimirorum, Antecessorum Tuorum fata devotissime & ardentissimè apprecantur.

Servet Deus O. M. Te, Augustissime Rex, pacate regnantem, & valetudine nullis morborum procellis afflicta diutissimè gaudentem ! Conserve Regiam Sobolem & Gentem universam, subjectorum populorum spem atqve præsidium, quorum piis desideriis preces & vota submisle sociare nunquam cessabit

Regiæ Tuæ Majestatis,
Rex Potentissime,

devotissimus Servus,

Christianus Henricus Erndtel.



Q. D. B. V.

Non vilipendendum de Chorographia Medica adornanda apud GEORG. BAGLIVUM Medicum Philosophum, & Practicum proximè elapsi seculi præcipuum & sine pari, invenimus monitum, omnibus Artem Asclepiadem profitentibus magnoperè commendandum, dum *Praxeos Libro I. capite XV. hortamur, inquit, singulos Medicos, ut per diuturnam observationem patefaciant Medendi Methodum Popularibus suis præ cæteris opportunam, nec non remedium genera iisdem vel familiaria vel noxia. -- Præcipua argumenta, quibus hæc cujuslibet regionis historia complectenda erit, esse debent de Aëre, Aquis & Locis: ad Orientem vel Occidentem aliasve cæli plagas situ: de plantis & animalibus in patrio solo præcipuè prævenientibus, nec non de mineralibus aliisque telluris effectibus: porro de Moribus & Temperamentis incolarum, & Morbis iisdem familiaribus, Medendique Methodo: de Medicina indigena seu de medicamentis in patrio solo nascentibus, de variis & præcipuis tempestatum influentiis, aliisque sexcentis, per quæ morborum origines tum foveantur, tum curantur. Et hæc quidem parænesis eo quidem magis mihi visa fuit attendenda, quo antiquiorem ejus postea inveni esse originem. Herodoto enim jam, Hippocrate, Galeno, Celso aliisque hoc institutum placuit, dum plenis, quod dicitur, buccis idem in scriptis suis commendarunt. Quid enim inter alia clarius esse posset illo Hippocratis loco, ubi I. de Aëre, Aquis & Locis Libro, ejusdem rei Medicos genuinos ad-*

A * monet

monet sequentibus: Quicumque Artem Medicam integre assequi volet, hæc faciat oportet. Primo quidem temporum anni rationem habeat, quid unumquodque illorum possit. Nulla enim in re similia sunt, sed multum differunt, tum ipsa ad invicem, tum in propriis permutationibus. Deinde etiam Ventos calidos & frigidos, maxime quidem omnibus hominibus communes, mox autem eos, qui unicuique regioni sunt peculiare. Aquarum item facultates examinare convenit; Quemadmodum enim gustu differunt & pondere, sic quoque virtute aliæ aliis longe præstant. Quare si quis ad urbem sibi incognitam perveniat, circumspicere oportet ejus situm, quomodo scilicet ad Ventos & Solis exortus jaceat: non enim idem potest, si ad Boream jaceat, & si ad Austrum; neque si ad solis exortum, neque si ad occasum. Et hæc quidem diligenter oportet perscrutari, tum quomodo in aquis se habeat: utrum palustribus utatur & mollibus, an duris: sive ex sublimi, sive ex saxoso loco scaturientibus: salis, item crudisve. Terra etiam ipsa consideranda, nudane sit & aquis carens, an densa & aquosa: item an concava & æstiosa, an alta & frigida. Hominum insuper Viæ ratio perquirenda, an bibaces sint, an lurcones & otio dediti, an vero exercitiis corporis & laboribus aliis studeant, & edaces & vini temperantes &c. Celsus autem in Præfatione Libri de Medicina hæc omnia compendiose profert & ad Praxin Medicam specialius applicans, ait, differre pro natura locorum genera Medicinæ, & aliud opus esse Romæ, aliud in Ægypto, aliud in Galliis &c. Quibus monitis inductus postea doctissimus Germanorum Polyhistor & Medicus G. H. Velschius etiam in Somnio Vindiciani sub Æsculapii nomine, universis Medicam Artem professis, puncto XIV. Medicinæ Desideratorum Chorographiam Medicinalem serio commendat. Paucos autem invenies inter Autores, quibus Parænesis hæc curæ cordique fuit: paucissimos, qui rem ipsam aggressi fuerint. Et, quod mirum, de integris regionibus, præcipue autem exteris, qui scripserint hunc in modum, invenies quidem aliquot, Prosp. Alpini, Jacobi Bontii, Guil. Pisonis, Andr. Cleyeri, Wilb. ten Rhyne, Eng. Kempferi exemplo, quorum scripta de Ægypto, India Orient. & Occident. Persia & China ad nos pervenerunt; de Europæis regionibus Dania, Belgio & Helvetia, Th. Bartholinus, Joh. Beverovicus & J. C. Derebeque, ast incidenter saltem, quatenus de Medicamentis indigenis præcipue tractarunt, suos edidere commentarios: de Aëre sigillatim
Roma.

Romano, *Mercurialem*, & *Petronium*, qui proprie quidem de Vi-
ctu Romanorum, in specie autem, *J. M. Lancisium*, & de Aëre
Hafnienfi *Erasmum Bartholinum* habemus; *Jodoc. Lommius* Bruxel-
larum, *P. Hæchsteterus* Augustæ Vindelicorum dederunt topo-
graphiam. Ast, si solum *Lancisium* excipias, nullus fere ex his
omnibus, ad illum, quo ab *Hippocrate* propositum fuit modum,
hanc materiam tractavit. Quam ob rem ego tandem, licet
origine non sim Polonus, postquam per quatuor fere lustra in
Polonia, & maximam partem quidem ejus Metropoli, War-
saviæ vixi, & Praxin Medicam pro muneris publici ratione exer-
cui, serio cogitavi de scripto aliquo Warsaviæ singularia po-
steritati commendante, adornando. Et hoc eo quidem ma-
gis, quod non sine magna offensione viderim, tot ex Polonia
redire Medicos, atque inter hos etiam non paucos, auro &
divitiis bene onustos, qui abstersa impudenti fronte & ore,
frui quidem partis, gratam autem mentem pro beneficiis acce-
ptis pendere nullo modo curant. Nec ullus ex his mihi hac-
tenus innotuit, qui de Sarmatia & Methodo Polonis Medendi,
aliquid operæ pretium memoriæ tradiderit. Sunt quidem
nonnulli, qui Poloniam, & in specie etiam Warsaviam, Regiis
Aulis inservientes, cominus viderunt, & suas de Curiosis in
Polonia, ipsaque etiam Praxi ibi exercita, observationes pu-
blicis scriptis inseri curarunt; ast hoc, quod antea dictum fuit,
fundamentum, attigerunt nulli; plerique autem observatio-
nibus suis minus bene digestis, plus tenebrarum quam lucis
Historiæ Naturali & Medicæ Sarmatiæ affuderunt. Inter hos
unus ex præcipuis *Martinus Bernitius*, cujus levitas & cruda
simplicitas, vel ex sola illa observatione, dum *Lycopodii*, plan-
tæ notissimæ lusum in nascendo, cum talpæ figura, in sinum
de rei novitate gaudens, comparare non dubitavit, elucescit:
reliqua ejusdem Autoris, quæ inter alia Curationes & Consi-
lia pro Vladislao IV. Rege, non ab ipso sed aliis instituta, præ-
cipue autem *Andree Cnæffellii*, sesquipedales & tædiosas Com-
positiones, Arcana Helmontiana & diffusissimas Consultatio-

nes comprehendunt, parum etiam vel nihil ad scopum faciunt: *Simon Schultze*, Thoruniensis doctiorem se exhibuit & valde in observando diligentem & accuratum, si aliquibus in locis nimiam excipias credulitatem, qua aliorum fidit relationibus: Majorem adhuc meretur existimationem *Joh. Paterson Hain*, qui per aliquot annos Praxin apud Sarmatas in Aulis Principum exercuit, postea autem Physicum & Medicum Civitatis Eperiensis in Hungaria egit: *Aloysius Sinapius* autem, qui Radzivilianæ familiæ circa annum 1693. pro Medico inserviit, cum suis *Absurdo-Veris*, (in quibus, & quidem ultimæ editionis auctæ, pauca etiam de victu, moribus & morbis Polonorum invenies,) ut absurdum Orbi Literario se deridendum præbuit merito: Meliora sibi promittere potest curiosus Historiæ Medicæ Polonicæ amator ab *Onuphrii Bonfigli* Liburnensis, qui Cracoviæ per aliquot lustra Medicinam quondam exercuit, scripto recentiori de *Pluca, Peste & Febris Malignis Anno MDCCXX*, junctim edito. Hac igitur jejuna Scriptorum sterilitate excitatus, nolui officio deesse, & meam qualemcunque opellam Sarmatiæ, in specie autem *Warsaviæ* pro illustratione commodare, præsertim cum per tantum temporis spatium clementem non solum cœli auram, sed etiam magnatum in Polonia gratiam expertus fuero. Invitabat igitur non minus ad hoc institutum ipsa Nationis Sarmaticæ dignitas, & erga exteros benè merentes summa humanitas & benevolentia, quibus cum Hospitalitatis virtute junctis, plerasque superant, fatente ipsa invidia, cultiores etiam gentes, Generosi Poloni. Neque temere credas velim quorundam blateronum scurrili maledicentiæ, qui gentem hanc nobilissimam de nescio qua feritate & asperitate suspectam reddere satagunt. Poloni sanè urbaniores & cultu elegantiores sunt, quam vulgo creditur. Et ne temere vel ex intempestiva adulatione hoc dictum putes, loquatur pro me eloquentissimus *M. A. Muretus*, qui aureo plane ore & Ciceroniano stylio, Polonorum dignitatem, sequentibus commendat: *Magna mihi*

cum multis Germanis, magna cum permultis Polonis familiaritas, magnus usus, magna necessitudo fuit. Semper eos expertus sum bonos viros, apertos, humanissimos praterca, & prope omnes eo vitæ cultu ac munditie, quæ ad elegantiam potius, quam ad ullam barbariem accederet. Nugæ istæ sunt hominum, eos, qui adulari & fallere, & aliud loqui, aliud cogitare nesciunt, barbaros vocantur. Utinam nos eo modo barbari essemus! Utrū vero barbariores sunt: Nati in media Italia, quorum vix centesimum quemque reperias, qui Latine aut Græce loqui sciat, aut literas amet: an Germani & Poloni, quorum permulti & earum linguarum utramque perfectissime callent, & ita literas ac liberales disciplinas amant, ut in eis tempus omne consumant? Olim illi fortassis asperi ac barbari fuerunt: hoc quidem seculo vereor, ne ad nos barbaries, ad illos cultus & splendor vitæ, & eruditio atque humanitas, mutatis sedibus, commigrarit. Et hæc M. A. Muretus ad Paul. Sacratum Canonicum Ferrariensem Anno Chr. 1578. scripsit, a quo tempore jam sesqui seculum effluxit: quid putes jam de illis, mirum quantum omni elegantia auctis, si viveret, dicturus esset? Nec frustra Erasmus Roterodamum, acerrimum alias vitiorum Aristarchum, asseruisse alicubi in scriptis suis puto: Literis, legibus, moribus & religione, & si quid est, quod a Barbariei probro vindicet, cum præcipuis & lautissimis nationibus certare posse Polonos: allegante autore Poloniæ Defensæ contra Barclajum. Ut igitur illi, qui hætenus parum vel nihil penitus de totius Sarmatiæ Metropoli, Warsavia acceperunt, agnoscant, urbem hanc summa Dei Omnipotentis gratia, ad fovendos incolas, atque excipiendos etiam hospites, cunctis bonis esse locupletatam; Ita, ut, si incolæ Portugalliæ dicunt, quem Deus amat, illi domum aut sustentationem Lisbonæ concedit; (cum quo proverbio optime conspirant, quæ Amatus Lust. Cent. III. Observ. 13. in Schol. de Ulyssiponis salubritate prædicat,) idem merito, mutatis mutandis, respectu Poloniæ, hinc inde propter frequentiores paludes, alias non adeo salubris, dici poterit: Quem Deus ex Polonis amat, illi domicilium Warsaviæ concedit; hanc provinciam mihi reservatam arripui, & WARSAVIAM physicè, secundum Aërem, Aquas & Loca Illustratam composui. Quod scriptum, si nullum alium, hunc tamen habebit usum, ut illos Medicos, qui Artem in Polonia, & potissimum Warsaviæ impofterum fa-

cturi sunt, multarum rerum cognitione instruere possit, quas eosdem scire oportet, priusquam ad curandos cives vel advenas accedunt, ne illotis negotium aggrediantur manibus. Totam autem tractationem sex capitibus absolvere libuit, quorum *primum* sufficientem de Urbe ipsa ejusdemque situatione & ædificiis præcipuis; *secundum* de Aëre; *tertium* de Aquis; *quartum* de Incolis, eorumque Victu, Temperamento & Moribus; *quintum* de Morbis; *sextum* denique de Ingressu ad infirmos Warsavienses, vel Methodo Medendi, dabit informationem. Annexum tandem invenies ultimo loco *Naturale Warsaviæ Viridarium*, i.e. *Catalogum Plantarum circa Warsaviam sponte crescentium*. Non vacat singulorum capitum hic proponere sciagraphiam: hoc unicum saltem monendum de secundo, quod de Aëre inscribitur capite: eo ipso terræ etiam vel soli Warsaviensis eoque pertinentium descriptionem comprehensam, nullumque singulare caput pro materia hac tractanda, constitutum esse, quia alias, quæ de effluviis atque exhalationibus terrestribus aëri perpetuo communicatis, fuere dicta, maximam partem tædiose repetere debuissim. Num de omnibus satis accurate & perfecte actum fuerit, de hoc cum nemine disceptabo humanæ sortis & fragilitatis meæ satis memor: sciendum enim subsecivis horis hoc opusculum fuisse adornatum, & tempore illo, quantum practici labores continui & ordinarii concedebant. Sine omni etiam fere adminiculo Autorum & bibliothecæ pleraque composita esse scias. Neque enim quidquam præter propria mea collectanea & adversaria mihi tunc, cum compositionem aggredider, ad manus erat, usque dum ante tres circiter menses Dresdam venerim, ubi, etiam inter ordinaria negotia, schediasma interdum revidendo, hinc inde supplere quædam & emendare licuerit. Quam inter singularia hujus scripti, de Plica invenies theoriā, à nullo unquam antea propositam, meam esse speculationem scias, quam nemini obtrudo; saltem ut morbo præ aliis hactenus notis, magis congruam, non improbandam penitus esse existimo;

stimo: ad cujus absolutam veritatem stabiliendam autem plura adhuc requiri experimenta & perscrutationes, lubens fateor. Hoc interim affirmare ausim, me omnia bona fide proposuisse, & ab erroribus per credulitatem facile alias irrepentibus, natura me esse alienum. Si quid autem nihilominus humani passus fuerim, aut totum argumentum discursu meo, pro rei dignitate B. L. non inveniet exhaustum, cogitet, primum me esse, qui glaciem hanc fregit, omniq; fere exemplo destitutum, quo usus, hanc tabulam perfectiori pictura absolvere potuissem. Et quicumque etiam fuerit in hac mea tractatione labor, incitamento ad minimum poterit esse aliis accuratius ubique inquirendi, & solidiora sequenti tempore, per ejusdem argumenti retractationem & repetitionem exhibendi. Ut plurimum enim hoc solet fieri, ut difficiliora, in scribendo etiam, aut differat aut detrectet quilibet, statim autem ac aliud opus aggreditur, per hunc vel illum locum, unum aut alterum offendat adeo, ut ad accuratiorem rei tractationem seipsum tandem accingat, & faciliori via, inventis alia addat pleniora & perfectiora. Quod imposterum etiam de hoc ipso tractatu futurum fore præsentio, aut ad minimum opto. Benovolum Lectorem autem, ut his interim lineis, Observationes potius, quam completam Historiam repræsentantibus, contentus sit, obnixè rogo.





CAP. I.
De Situ Warsaviæ.

QUicunque saltem de Warsaviæ origine aliquid literis mandarunt, uno ore fatentur omnes, à Conrado Duce Massoviæ Cirnensi, Warsaviam fuisse locatam A.C. Millesimo ducentesimo sexagesimo nono. Antiquissimis enim temporibus Duces Massoviæ, antequam Reges has occuparunt provincias, *Cyrisci* (*Czerisci*), ignobili fere jam & vix non penitus in ruinis jacente oppido Masoviæ, residentiam habuerunt ordinariam. Distat autem ab hoc Cyrisco (*Cerzk*) viginti fere miliaria ~~Polonica~~, Warsavia nostra, in medio Poloniæ pariter ac Lithuanici sita, de qua, mutatis mutandis illud dici potest, quod olim, *Livius Dec. I. Lib. 5. cap. 30.* de Roma scriptum reliquit: *Non sine causa Dii hominesque hunc Urbis condendi locum elegerunt, saluberrimos campos, flumen opportunum, quo ex mediterraneis locis fruges debebantur, quo maritimi commectus accipiantur: Regionum (Poloniæ) medium, ad incrementum Urbis natum unice locum.* Quibus rationibus motus quondam Sigismundus Augustus Rex singulari judicio delegit hanc Urbem, in qua deinceps universæ Sarmatiæ Comitia publica indicerentur, nec ipse, dum vixit, lubentius usquam moratus est; quem secuti successores, jam à centum & sexaginta fere annis Warsaviam pro Residentia elegerunt ordinaria. Elevatio Poli Warsaviæ est intra quinquagesimum se-

A cun-

cundum & tertium gradum, vel accuratius dicendo, gradus 52. cum 15. minutis. Hinc eandem latitudinem habet cum Vratislavia, Francofurto ad Oderam, Minda Westphalorum, Antverpia Belgarum &c. cum quibus eundem horarum numerum, sedecim nimirum longissimi diei, tempore solstitii æstivi, celebrat: Longitudo autem Warsaviæ intra quadragessimum quartum & quintum gradum includitur; cum itaque ab Uraniburgo 35. minut. temporis differat, Warsaviæ dimidium horæ & quinque minuta citius merides observatur, quam Uraniburgi. Et ita unum eundemque Meridianum habent cum Regiomonte Prussiæ, Caschau, Eperies, Buda, Varadino, Belgrado Hungariæ, itemque Ragusa. Ex quo fundamento fere æqualis est his omnibus locis cum Warsavia nostra solis ortus & occasus. Si Acus Magneticæ declinatio aliquam hic afferret utilitatem, possem ex curiosi alicujus observatione annotare, quod ante aliquot annos tredecim gradus in Occidentem hic declinaverit, hoc autem, quo hæc scribimus anno acus decimum gradum declinationis in eandem mundi plagam attingat. Quamvis hoc forte tantam attentionem non mereatur, quantam illud quod à peregrinatoribus curiosis annotatum invenimus, in exterarum regionum scilicet nonnullis locis, Acus Magneticæ declinationem nullam penitus observari: ita in urbe Xingam Tartariæ M. sub 41°. 56. latitud. nulla deprehensa fuit Acus Magneticæ declinatio, referentibus *Transactionib. Anglicanis ad Ann. 1708.* E contrario *P. Francisc. Noël S. J. in Observation. Mathem. & Physic. in India Or. & China, ab anno 1684. ad ann. 1708. factis,* annotavit, primum declinationis Acus Magneticæ meridianum, seu lineam illam, sub qua fixa est acus, non esse alicui Meridiano Mundi parallelam, adeoque polum magnetis non esse eundem cum polo mundi. Nec primum Meridianum esse fixum, sed mobilem, modo ab ortu in occasum, modo ab occasu in ortum procedere, quasi per modum librationis lunæ, vid. *harum Observationum cap. 8.* Quæ quidem *P. Noël* observatio infringere aliquo modo videtur famosum illud de Acus Magneticæ defle-

deflexione à vero Meridiano, *Systema Halledanum*, ab anno 1684. ad hæc usque tempora variis experimentis a Gallis æque ac Anglis confirmatum, nisi forte utramque & P. Noël & Halleyi Observationes atque sententiam, illud experimentum novum, quod nuperrime *Wilhelmus Derham in Notis propriis ad Theologiam suam Physicam L. V. cap. i. p. 389.* publicavit, aliquo modo conciliaret, ita autem hic l. c. *Comme l'Aiguille Horizontale decline, & varie continuellement vers l'Est & l'Ouest; celle, qui marque l'Inclinaison, varie de même de haut en bas, s'inclinant plus ou moins vers le Zenith & le Nadir; & par cette double tendance Magnetique, je conçois, que l'Aiguille décrit un cercle autour du Pole du Nord, ou autour de quelque autre point; Ensorte, que si on pouvoit ajuster une Aiguille de maniere, qu'elle s'accordât exactement avec la direction Magnetique, dans un certain nombre d'années elle décriroit de part & d'autre autour des Poles Magnetiques un Cercle, dont le rayon seroit d'environ de treize degrez de distance de chaque Pole.* In genere autem maxime dubitandum, aliquam utilitatem in Longitudine inveniendi ab Acus Magneticæ Horizontalis declinatione hauriri posse. Quoniam omnes Acus Magneticæ seu Horizontales seu Verticales, hætenus fuere in statu violento, & nisi magnes libertati suæ restituatur, nulla unquam certitudo inde sperari poterit firma.

Sed hæc in transitu: magis ad nostrum scopum collimat, & hic non prætereundum, quod a *Chuvalkovio in Singular. Polon. p. 94.* annotatum legimus, *Warsaviam* esse centrum multarum in Europa residentiarum, Romanæ scil. Parisiensis, Londinensis, Moscoviticæ & Byzantinæ: æquali etiam fere distantia, paulo tamen minori, ab illa esse urbes, *Holmiam* Regiam Suecorum, & *Hagam* Comitum. Planities mediterranea Poloniæ in qua *Warsavia* locata, tanta est, ut nullo oculo finiatur circum circa, de cætero tam amœna & felix, ut ad aliquot milliaria, nullis fœdis paludibus, quæ alias in Polonia frequentes nimium sunt, non multis stagnis aut lacubus, non specubus aut cavernis halituum malignorum promissis conditis, inquinetur; sed potius omnis regio voluptate af-

ficiat spectantes: Campi & agri frumentorum & pabuli omnis generis feracissimi: maxima amœnitas pratorum passo quasi æquore se explicantium, amœni horti, limpidi fontes; & urbi toti Orientem versus fines imponens fluvius Vistula, qui placida sed late luxuriante unda loci amœnitatem & commoda auget, simulque Pragam ex altera parte e regione parallela sitam, ab urbe distinguit: Versus meridiem autem elatius & monticulis quasi assurgens solum, *Ujazdovium* cum magnifica arcis mole, & *Belvedere* Palatium *Pacianum* quondam, ex ligno quidem constructum & ruinæ proximum, propter adjacentem autem in declivi hortum a civibus Warsaviensibus æstivo tempore, multum frequentatum, comprehendit, ut de *Balneis Ujazdoviensibus*, a supremo Regni Mareschallo Stanislaò Lubomirio quondam exstructis, a Serenissimo Rege autem præsentis tempore ad longe majorem magnificentiam & amœnitatem evectis, nihil dicam: Sicuti ex altera & opposita Septentrionali plaga Camaldulensium Eremus, *Bielany dicta*, propter lucum & Vistulam adjacentes, maxime se commendat, & exspatiantibus in deliciis est. Declivior locum circumpositæ Warsaviæ regionis, occupat *Solecum*, in quo plurimi civium Warsaviensium horti, & quod primo hic loco comminiscendum, *P. P. Trinitariorum Discalceatorum de Redemptione Captivorum communiter appellatorum*, territorium cum clausura & templo, adjacenteque amplo satis horto, qui fructibus atque oleribus omnis generis, ex laboriosa ac indefessa Patrum illorum diligentia est refertus.

Unicum adhuc de Ambitu Warsaviæ commemorandum est, Campus Electoralis nempe, communiter ab adjacente fortassis pago, *Wola dictus*, qui dimidio fere a Lesna lapide occasum versus situs est, quadrata forma conspicuus, & aggere superficiali à reliqua terra vix distinctus, ubi interregni tempore, antiquissimo nationis instituto, congressus Senatorum & Nobilitatis pro Electione celebranda, fieri solet.

In

In hoc loco & ejus vicinia, dicto Electionis tempore, ducenta millia hominum quandoque conveniunt, præcipuorum ex Nobilitate gentis. Id quod tempore Electionis Vladislai Quarti Regis in specie contigisse meminit *Autor Poloniae defensionis contra Barclajum p. 90.* ubi in singularem nationis laudem addit: *In tam numerofo autem populi confluxu, quamvis nulli custodes effent, nulli vigiles, urbs ipfa Warfavia nunquam claufa, & quocunque tempore noctis iis pervia, qui circum circa castrorum more ftativa habuere, adeo tamen fecura & tranquilla erant omnia, ut vix quisquam vi peremptus, quin ne fpoliatus quidem diceretur; idque toto fefqui mense, quo Comitia illa durarunt.* Proximus est fuburbii, a quibus tamen feparatum, *Belloti, Architekti quondam Itali fat celebris, Palatium, totum lapideum, Moscorum Legatis ordinariam quafi refidentiam fupeditans, à retro aliquot annis.*

Luftrata fic hinc longe lateque extenfa Warfaviæ pofitione, commemorandum etiam aliquid erit de tota ipfius circumferentia, ut tota Urbis moles & magnitudo innotefcat accuratius: erit aurem illa menfuranda ab una extremitate ædificiorum fuburbanorum, quorum terminus eft Viftula, ad alteram, quam circurneundo fepties mille & octingentos paffus continere expertus fui, accedit linea, fegmentum circuli finiens, quæ feorfim tria millia & quingentos conficit, ita ut undecies mille & trecenti greflus, omnem Warfaviæ conflituant circumferentiam: de veritate commenfurationis hujus & accuratiori calculo minus quis dubitet, qui fciet, hanc illo tempore factam fuiffe, quo nive omnis circumjacens Urbem ager, & glacie tota contecta erat Viftula, ita ut circuitus fuburbii æque & lineæ illius quam ipfa facit Viftula, tunc fuerit liberrimus: Et hæc quoad exteriorem Warfaviæ dimensionem, quæ omnia, fub *Novæ Civitatis Nalevokæ, Leſnæ, Grzybowiæ, Vielopolii, Novvy-Svviat, Alexandriæ & Cracoviensis* nomine comprehenfa fuburbia in fe continet: Illud fpatium autem, quod mœniis eft inclufum, & foffa alias circumfcriptum fuit, mille quingentis & quadraginta abfolvi-

tur passibus in circa, accuratiorem enim dimensionem impediunt ædificia privata & publica, quæ ipsis mœniis inædificata quondam fuere ex incuria, sicuti nec Arx Regia hic comprehenditur, utpote quæ antea quidem separata ab urbe fuit, jam autem per ambulacrum ex lapide constructum, ab Arce ad Parochiale Templum ducens, & per Canonicorum Collegiæ hujus Ecclesiæ ædes ac mansiones, cohæret ex parte.

Et his explicatis, sufficientem sibi unusquisque de magnitudine Urbis formare potest conceptum, antequam autem ad interiora Civitatis lustranda pergam, juvabit alium adhuc suppeditare spectandæ Warsaviæ modum.

Cum enim ad plerarumque urbium fluviis adjectarum exemplum, Warsavia in situ suo & positione segmentum circuli minus repræsentet, ille qui præcipuum ipsius decus & plenam fere faciem lustrare vult, omnium optime voti sui compos fiet, si ex Podlachia finibus e. g. rediens, *Pragæ* subsistet, ibidemque ad *Vistulæ* littus pedem figens, spectaculum hoc suscipiet, quale in titulo hujus nostri tractatus effigie est expressum. Videbit tunc ex altera parte fluvii elatum littus, & in altioribus ejusdem locis, unde quaque ab Australi ad Aquilonarem plagam longè lateque extensa pulchro ordine ædificiorum atque templorum molimina, præsertim autem in editiori loco Magnificam Regum Arcem & ab utroque latere præcipuè australi, Magnatum Palatia, præterea hinc inde extantia frequentium turrium cacumina, Claustra Religiosorum & Religiosarum, eminentibus fastigiis decora. Quibus si adnumerēs, extra Urbis & suburbiorum ambitum, hinc inde sparsa *Ujazdoviense* & *Mariæ-montanum* auro coruscans aliaque Palatia campestria, hæc velut stellas in lucido emicantes cœlo miraberis.

Maximam autem amœnitatem æque ac utilitatem conciliare videtur huic Urbi adjacens sub *Vistulæ* nomine per totam
Euro-

Europam celebratus fluvius, quem navibus onerariis & ratibus Gedanum tendentibus perpetuo fere sollicitatum cernes; aliquoties enim prout amnis intumescit, navigatio Gedanum ex Poloniæ provinciis repetitur, non quidem semper pari navium numero, sed tamen magno fatis: nec puto me dicturum minus quam res sit, si quatuor millia navium ponam, computando insimul rates seu trabes connexas, quibus etiam utuntur plurimi. *Est autem Vistula, quæ mediam Sarmatiam, (ut Stanis. Sarnicki verbis in Descript. Poloniae utar,) peragrando lambit, & oritur ex montibus Sarmaticis, ultra oppidum Skoczow & Bielsko, & tandem in Septentrionem tendit, arcus figuram efficiens: Antequam mari mergitur, capit in se quinquaginta fere flumina, ex quibus duo nobiliora infra Warsaviam haud procul ab oppido Zegrz sese ei associant, Narva inquam & Bug.* Stratus fuit quondam, Sigismundi Augusti Regis tempore, ligneo ponte, 1150. passus longa, hic fluvius, ab ipso quidem non sed a Sorore Anna post obitum Regis perfecto. Magno autem civium Warsaviensium damno, ann. 1603. jugo uno glaciei impetu sublato, & quoad reparationem neglecto, iterum destructus. De ipso ponte adhuc dum monumentum æneæ tabulæ inscriptum, ac turri, pulveris tormentarii receptaculo, quod alias ponti huic inserviebat ut propugnaculum, affixum, testatur: his verbis: *Ne Pontem publicum superbo sumptu atque arte admirabili a Sigismundo Augusto Rege inchoatum, & a se post ejus mortem consimili opere perfectum, repens vicina suburbanorum male cautorum teñtorum flamma nec opinata mere corripere, correptumque in favillam redigeret: Anna Jagellonia Poloniæ Regina Magnorum Regum Conjux, Soror, Filia, hoc Lateritii Propugnaculi sepimento tutiss. a fundamentis excitato, muniendum curavit. A. Christi Dei Nostri M.D.XXCII.* Cum igitur post illud tempus, nulla constans, præter extemporaneos & nautilos ex ratibus & naviculis constructos, belli tempore, pones, structura Augusteæ similis, pro transeundo flumine, fuerit instituta aut perfecta, non nisi per pontones, naviculas & cymbas, præsenri tempore Vistulam transfretare licet. Transfretationis, peditum in specie, terminus communissimus hætenus fuit a dextra & septentrionali Arcis parte, ad
pedem

pedem montis illius, qui a turpi fimeto nomen traxit (*Gnoyowia Gora:*) Est autem littus hujus loci altissimum & præruptum fere, quadraginta (40. ad 45. pedes) pedes geometricos altitudine comprehendens, quod extructis ex trabe gradibus ascendendo, superare oportet, antequam Civitatem ipsam ingredi liceat. Quam non, nisi transeundo primo illam Urbis appendicem, quæ communi nomine ad Vistulam, (*nad Wistą,*) venit, & omnia illa ædificia, in specie granaria & piscatorum domicilia, comprehendit, quæ in acclivi intra fluvium & civitatis mœnia dicam an ædificia antemuralia, (Lapideæ enim hic cum ipsis mœniis confunduntur,) per totum illum tractum Orientalem ab Arce ad Prochophylacium usque extenduntur, attingere integrum est: In medio enim fere hujus tractus patet sub turri portula, quæ per angiportum immediate ad forum Civitatis ducit. Areæ hujus fori figura quadrata fere est, cujus latera ex septentrionali & meridionali plaga passus centum cum duobus, ex orientali & occidentali, centum triginta quatuor continent mensura, ædificiis cincta lapideis circum circa ad quatuor, & alicubi ultra, contignationes exaltatis: Ipsa publica civium domus vel curia in medio sita est, turri & campanili cum horologio ex mediis domus tectis exurgente, decentis excelsitatis, ornata, figuræ quadratæ, quoad porticum in specie, qua tota circumdatur, & quæ infistoribus varii generis mercium destinata est pro tabernis. De cætero tota civitas mœniis inclusa, vix trecentas in universum lapideas, quæ per sex vel septem ad maximum, plateas distinguuntur, continet, præter templa, monasteria & xenodochia, inter quæ primo loco *S. Johannis ædes* numeranda quæ Parochialem & quidem totius Warsaviæ primam constituit. Ecclesia hæc, quæ antea fuit lignea, circa a. c. 1390. per Joannem Ducem Mazoviæ ædificata & lapidea facta fuit. Anno 1402. translatum est ad hanc Ecclesiam Collegium Canonicorum Ciriciense, (ex *Czersk,*) ubi tum Collegiata erat, cum augmento foundationis pro duodecim Canonicis & quibusdam

dam Prælati, autoritate Bonifacii IX. Pontificis M. ad instantiam ejusdem Ducis Joannis. Tandem Anno 1406. subsecuta est dictæ Collegiæ erectio per Albertum Episcopum Posnaniensem. Jus Patronatus ergo omnium Canonicatum & dignitarum hujus Ecclesiæ transiit, post extinctam familiam Ducum Mazoviæ, ad Reges Poloniæ.

Includuntur autem huic Parochiæ sequentes Ecclesiæ & Hospitalia:

1. Ecclesia Eremitarum S. Augustini, sub titulo S. Martini cum Monasterio:
2. Ecclesia PP. S. J. Provinciæ Lithuanæ cum Collegio:
3. Ecclesia Minorum de observantia seu Bernhardinarum cum Monasterio:
4. Ecclesia Monialium S. Clare, vel Bernhardinarum, cum Clausura:
5. Ecclesia Scholarum Piarum PP. cum Collegio:
6. Ecclesia Eremitarum Pauli Primi Eremitæ sub titulo S. Spiritus cum Monasterio:
7. Ecclesia PP. Capucinarum cum Clausura:
8. Ecclesia PP. S. J. Provinciæ Regni Polon.
9. Ecclesia Carmelitanorum, Calceatorum in Lesna, cum Monasterio:
10. Hospitale S. Spiritus:
11. Hospitale S. Lazari.

Parochiali Ecclesiæ proxime adjacet P. P. Jesuitarum Templum & Collegium, quod, quia per commutationem Collegii Brestensis in Lithuania antiquitus Provinciæ Lithuanæ cessit, etsi indistinctim à Polonis & Lithuanis Patribus inhabitetur, Lithuanicum appellatur: In altera hujus Collegii ædificii contiguatione, conservatur in singulari conclavi à dextris meridiem versus, bibliotheca copiosa satis, tria millia circiter voluminum continens: cujus nulla certa fundatio; libri à Regibus, Magnatibus aliisque Collegii Patronis donati, partim
B etiam

etiam a Patribus ipsis legati fuerunt: Præsertim duos laudant Rev. PP. Mathematicos Collegii quondam Socios *P. Kochanski* & *P. Piekarski*, qui multos libros, globos & instrumenta mathematica, huic bibliothecæ intulerunt: siquidem præcipui & spectabiliores moderni libri potissimum hic sunt mathematici. E regione hujus Collegii, ex altera plateæ parte visitur ab aliquot annis noviter extructum eleganti forma *Gymnasium*, in Literis humanioribus, Philosophia & Theologia studentium, quod, cum sumptu atque impensis, ultimo defuncti Episcopi Plocensis Ludovici Zaluskii b. m. sit erectum, rectè *Zaluskianum Gymnasium* vocatur.

S. Martini autem *Ædes cum Monasterio P. P. Augustinianorum* in altera platea, à cerevisiæ propinatoribus *Pivoney Ulicy* nomen quondam fortita, positum est, cum adjacente Xenodochio vel Nosodochio potius publico satis commode extructo, in quo plus quam centum continuo ægri, a juratis civitatis chirurgis & in communi viventibus sic dictis Sororibus Charitatis, quæ Oratorium habent ad *S. Rochum* in Cracoviensi suburbio, tractantur, & conservantur publicis sumptibus.

Præter hæc, nulla intra mœnia sunt ædificia publica, exceptis illis, quæ post Parochialem Ecclesiam in cœmeterio, *Canonicorum* inserviunt *habitationibus*, & maximam partem, quoad posticas partes, Orientem versus & Vistulam spectant.

Magis numerosa autem sunt ædificia publica in suburbiis: Et in Neostadiensis quidem, Septentrionem maxime, atque ex parte Occidentem etiam spectante, prima inter præcipuas *Ædes* est, quæ a *Spiritu Sancto* nomen habet, & quam cum adjacente Monasterio *Patres*, qui a *S. Paulo Eremita* ortum & regulam habent, atque ex *Czestochoviensi Claro Monte* huc missi sunt, tenent. Ordinis enim hujus, qui Anno 1215. in Hungaria oriri cepit, Religiosi, Monasterium toto Orbe celebratum *Czestochoviæ* possident, quod simul
mu-

munitum satis habet fortalitium, a Succis quondam duplici obsidione frustra tentatum.

Ex parte dextra hinc pergenti platea, quæ a ponte nomen habet & ad Vistulam ducit, occurrit, in qua *Nesocomium publicum S. Lazaro dicatum cum Sacello*, paulo inferius autem ad ipsam Vistulæ ripam *Turris quadrata*, quæ jam quidem pro Prochophylacio inservit publico, quondam autem propugnaculum fuit, pontis illius frontem degens, de quo in antecedentibus una cum inscriptione huic supra portam insertæ, facta fuit mentio.

Ex hac platea ascendendo revertenti, a dextris *P. P. Dominicani* occurrunt, qui magnam partem hujus suburbii cum templo monasterio & ædificiis suis reliquis occupant. Primus Ædis hujus Sacræ autor & fundator fuit *Abrahamus Bzovius*, A. C. 1603. qui templum ipsum *S. Hyacintho* dicatum esse voluit. Postea inter alios, qui liberalem huic Conventui porrexere manum, Anno 1616. ut foundationis historiæ verba habent, fuerunt, primus quidem *Sigismundus Wierzbinski*, deinde etiam *Albertus Baryczka*, & *Hedwigis Baryczkova*, de domo *Kulinska*, *Stanislai Baryczka* Conjunx. Refectorium autem hujus monasterii cum bibliotheca superius extructa a fundamento postea erexit *Stanislaus Baryczka*, A. C. 1647. de quo monumentum sub introitum Refectorii, in superiori januæ parte, erectum testatur, literis lapidi incisis. Adeo numerosam bibliothecam in nullo alio *Warsaviæ* inveni ac vidi Religiosorum Conventu, quam in hoc: Assertur hæc in secundæ contignationis spatioso conclavi, ex utroque latere fenestris instructo, quæ collecta sensim fuit, per ipsos Patres, post mortem librorum suppellectilem bibliothecæ legantes: numerus ligatorum librorum supra tria millia ascendet, de Mstis autem altum hic est silentium; neque indicem habent, in quo conficiendo plus quam centum consumunt jam annos: maximum librorum numerum confici-

unt Theologici, Scholaſtici & Philoſophi, reliqui ad Hiſtoriam ſacram & profanam ſpectant.

Post ædificia Dominicanorum PP. occurrunt *Benedictinæ Moniales*, ab adoratione perpetua S. S. Sacramenti nomen adeptæ, cum Templo S. Caſimiro dicato, ad regulas modernæ architecturæ tecto teſtudineo campaniformi (Italice cupula) inſtructo, & Monaſterio toto ex lapide pulchre ædificato, cui hortus jungitur acclivi ſitu & cultura non ſpernenda ſe commendans: maximam partem foundationis hæc omnia debent Reginæ Mariæ Caſimiræ Regis Johannis III. conjug. Huic proxime in angulo, quem ſplendidum hoc Monialium ædificium relinquit, adjacet *Templum S. Benmoni dicatum*, Germanis pro cultu divino inſerviens, quorum idiomate & lingua etiam conciones ſacræ ſingulis Dominicis hic fiunt. Sequitur poſtmodum Parochialis *S. Mariæ Virginis Deiparæ* Eccleſia, cum ambitu ex ligno extructis domiciliis conſtante, quæ pro ſacerdotibus miniſtrantibus capiendis inſerviunt. Hæc ipſa Cathedrali Collegiata & principali Civitatis Eccleſia, dicitur eſſe vetuſtior, aſt falſo, uti ex ſuperioribus patet: ſita eſt in elato Viſtulæ littore, ad quam aditus principalis patet ex foro vel circulo Novæ Civitatis: ædificium ipſum valde vetuſtum eſt ac rude, ex lateritio muro cum turri figuræ quadratæ extructum: Inter Parochiales Warſavienſes ordine ſecunda: foundationis hujus chroniſmum patere volunt ex characteribus lapidi, qui fulcro lapideo templum orientem verſus ſuffulcienti a tergo magni altaris ad extra inſertus eſt, & pro numero & anno 1392. accipitur, quamvis mea quidem ſententia ſecundus in ordine character ad hunc modum ✕ expreſſus, quaternarium numerum exprimere potius videatur, ita, ut pro 1392. legendum ſit 1492, in Parochialem autem erecta fuit per Albertum, Episcopum Poſnaniensem, A.D. 1411. ſub nomine & in honorem *Viſitationis S. Mariæ Virginis*, ad ſolicitationem atque inſtanciam Annæ Ducis Maſſoviæ, cui Joannes Senior Dux Maſſoviæ pro ipſa Eccle-

Ecclesia & ejus dote fundanda, allodium agrorum circa dictam Ecclesiam tunc jacentium, obtulit ac donavit. Includuntur Parochiæ hujus Ecclesiæ, novem aliæ: 1. *S. Crucis in Campis extra Warsaviam circa viam Bielanum ducentem, locata.* 2. *S. Andreæ Apostoli Fratrum Misericordiæ,* 3. *P. P. Franciscanorum,* 4. *S. Bennonis Episcopi, nationis Germanicæ,* 5. *S. Casimiri Monialium S. Benedicti ab Adoratione S. S. Sacramenti,* 6. *S. Georgii M. Canonicorum Regularium,* 7. *S. Hyacinthi P. P. Dominicanorum Conventus Majoris,* 8. *P. P. Theatinorum,* 9. *S. S. Trinitatis Monialium S. Brigittæ.*

Hospitalia autem tria, 1. *Pauperum senum in Cœmeterio Parochialis hujus Ecclesiæ, pro Parochianis:* 2. *Puerorum orphanorum sub regimine Confraternit. Germanicæ S. Bennonis,* 3. *Infirmorum apud Fratres Misericordiæ.*

Ex hoc loco, si quis per ambages, occasum versus passum dirigit, occurrit *P. P. Franciscanorum Conventus* cum templo nondum finito, & post illos longius remotum *F. F. Misericordiæ Nosodochium & Sacellum*, nuperrime ex lateribus ad modernas Architecturæ vulgaris regulas extructum, postquam prius & antiquum illorum ædificium, quod antea juxta hortum Regium extructum cernebatur, a Serenissimo ante duos abhinc annos, funditus destructum fuit.

Sequitur *S. Georgii fanum*, quod pro antiquissima a quibusdam totius Warsaviæ Æde Sacra habetur, & a qua integra platea, a Dominicanis ad Nalewkam ducens, nomen sortita est. Sacellum valde antiquum & mediocris magnitudinis habet cum magno cœmeterio, & pertinentibus ad illud domunculis pro Canonicis Regularibus, quorum hic fundus est, extructis. Per plateam latam autem illam incedenti, quæ portæ Neostadienti a sinistris est, *Palatium Nuncis Apostolici*, totum ex lapide extructum, amplum satis & magnificum, cum Capella seu Oratorio itemque domicilio Clericorum Regularium, vulgò *Theatinorum*, quorum communitas non nisi ex solis Italici constat, a dextro latere occurrit; cui e regione fere

oblique sita est *P. P. Piarum Scholarum Ædes S. cum Monasterio* & satis spatioſo horto. In templo horum Religioſorum afferantur reliquiæ *S. Primi & Feliciani Martyrum*, a Rege *Vladislao IV.* illatæ, cui Romæ verſanti, Papæ *Urbani VIII.* nomine a *Cardin. Barberino* donatæ fuere. In eadem hac platea ſpecioſum etiam illud *Palatium* totum lapideum cernitur, quod ante triginta amplius annos, *Palatinus* quidam *Plocenſis*, *Krásinski* proſapia, extruxit, & quod ab omnibus artem architectonicam edoctis, pro abſoluto & magnificentiffimo ædificio habetur; aſt quod dolendum, quoad interiora nondum finitum, & ruinæ, plures ob rationes, valde jam expoſitum eſt. Hortus ab ipſo Palatio in occidentem longe lateque extenſus, quondam propter ficariam, fructus exoticos, & ambulacra ex tiliis adornata, pro præcipuo *Warſaviæ* reputabatur, jam neglectus valde & omni cultura ſpoliatus fere jacet. Latus huius ædificii magnifici ſiniſtrum cingit *Familiæ Załusciæ Palatium*, quod vestibulo in ſpecie, figuris ex lapide exſculptis, ornato, diſtinguitur maxime ab aliis, & quod nunc quidem Illuſtriſſimus *Dn. Andreas Załuski Episcopus Plocenſis* incolit. In principaliori huius Palatii conclavi, ad certa, quæ inter fenestras intercedunt ſpatia, accommodatæ extant Principum & Regum *Poloniæ* omnium, quæcunque haberi potuerunt, ex originalibus vel proto-typis translata effigies, uſque ad nunc feliciter regnantem *Sereniſſimum AUGUSTUM*, quæ in tela ampliſſima eundem equo generoſo inſedentem, ad vivum repræſentat. Quinquaginta in univerſum numerantur tales effigies, quarum pictura poſſeſſori octo millibus florenorum conſtitit.

Ulterius hinc ab eodem latere ſitum eſt *Templum S. S. Trinitatis cum Monasterio Monialium S. Brigittæ regulam obſervantium*: & ſtatim poſt illud *Armamentarium publicum* a *Vladislao IV.* Rege quondam extructum, quod ædificium *Præfecto Generali Rei Armamentariæ Regni*, ordinarie pro habitatione inſervit. Ex altera parte huius vici nullum amplius, præter

Thesaurarii Magni Illustr. Prebendarii b. m. Palatium novissime splendida architectura extructum occurrit, usque ad illam plateam, quæ a mulso nomen habet, (*Miodowe Ulice*) in qua a dextris meridiem versus eunti *P. P. Capucinarum Templum* cum Clausura obviam venit, quod a Johanne Rege, ante hos 50. annos extructum fuit, Italis pro fundatione tunc accitis, a quibus etiam adhuc dum hortus duplex adjectus diligentissime colitur, & propter olera varia & lactucas, aliosque fructus, valde celebratur. Proximè his jungitur *Palatium, Radziwilianum*, a Dominico Radziwilio Cancell. Magn. Ducat. Lithuanie quondam magnifica figura & forma erectum cum horto. Quantus Musarum Patronus fuerit hic Princeps, ex adjecta huic Palatio Bibliotheca & Museo rariorum Naturalium constare potest, quam curiosam suppellectilem a *Bernitio Canonico Warsav.* Bernhardi Medici filio, soluta sexies mille Imperialium summa, prout mihi narratum fuit, comparavit. Nunc revertendum nobis, per magnum quidem ambitum Occidentalem plagam versus, erit ad *Lesnam*, quæ non minus ac *Nalewka*, post Armamentarium sita, & nullis ædificiis singularibus clara, specialem suburbiorum Warsaviensium partem vel potius appendicem cum jurisdictione propria constituit. *Lesna* ab illustrissima Lesinciorum familia, a quibus quondam fundata, appellata est: sita in editiori loco, si cum urbe compareretur, utpote novem pedes Geometricos, altitudine urbis cum Arce situm superans, & circumferentia sua omnem terram occupans, quæ ab Armamentario & *Nalewka* ad *Grzybowiam* usque extenditur. Ædificium in *Lesna* est præcipuum *P. P. Carmelitanorum Templum & Monasterium*, in superiori parte occasum versus locatum; a tergo huic adjacet locus ille, qui Augustanæ Religionis addictis incolis pro cœmeterio a Johanne Casimiro Rege, privilegio singulari concessus & donatus fuit. Præterea a plaga Urbem spectante Orientali *Palatium cum Horto, Lesinciorum residentia*, quod jam ab aliquot annis Palatinus Kyoviae, ex Potociorum gente, possidet,

det, & per reparationem sumptuosam, multum in splendore auxit. In extremitate *Grzyboviensis* suburbii, quod a *Leśna* Meridiem versus extenditur, *Palatii* speciosi ac valde ampli, *fundamenta ac rudimenta*, quoad externam lapideam molem ad tectum usque, evecta, cernuntur, quod Comes Sapięha Capitanei Bobroviensis Parens extruere curavit, a quo per matrimonium ad Radziwilios transiit: ast per triginta fere annos jam neglectum, & per aëris & tempestatum injurias, interitui proximum. Sequitur *Vielopoliense suburbium*, quod a *Grzyboviensi* meridiem magis spectat, in quo autem nullum consideratione dignum ædificium; Transeunri autem hoc Urbem versus, omnium oculos facile in se convertit, *Supremi Mareschalci Illustrissimi Dni. Mniszek Palatium*, quod ex Kalisien-sis Palatini quondam residentię ruderibus & fundo, totum novum, curante tunc structura & architectura Generali Münchio, magnifica mole erexit, simulque hortum adjacentem cura ac deliciis multum auxit, qui jam antecedente tempore parem non habuit per totam Warsaviam, propter Cataractam arte ibi ex ingenti lapidum mole extructam, quę aquam ex altiori aggeris loco, ad pelvim lapideam capacissimam præcipitat. Cum hoc Palatio Septentrionem versus jungitur *Regis Prussię territorium*, quod singulari, præ omnibus aliis exteris Potentiis prærogativa, quondam, pro perpetua Legati sui residentia acquisivit.

P.P. *Reformatorum, qui S. Francisci regulam observant, Ædes S. & Conventus* ex regione horum ædificiorum, Meridiem versus, ponitur, in quorum horti medio Palatiolum ex lapide extructum cernitur, quod Regi Johanni III. quondam & nostro Serenissimo Augusto aliquoties pro secessu, tempore septimanę sanctę, inserviit; præterea multus in hoc horto fructuum proventus, & in specie juglandium arborum, quę nullibi fere quam hic per Warsaviense solum inveniuntur. Ad muros templi & monasterii hujus appicta miraberis ex omni mundi plaga Sciaterica Horologia, vario modo adornata,
opera

opera *Bonaventuræ* cujusdam *Patris*, Mathematici insignis, qui ante triginta fere annos in hoc Conventu degebat, ex majori Polonia quidem orti, ast qui in alio postea P. P. Reformat. Monasterio Lithuanix, diem suum obiit.

Magnificum autem illud ædificium, omnium fere totius *Warsaviæ* spatiosissimum & amplissimum, quod *Mariæville* nomine clarum est, a Reformatis P. P. Orientem versus locatum, & a Serenissima Regina Maria Ludovica Casimira in sui memoriam quondam magnis sumptibus totum ex lapide lateritio, cum facelli rudimentis in oppositæ fronti Palatii partis medio locatis, extructum. Ipsum ædificium semilunarem fere figuram, patente interius spatiosissima area, octingentos & quadraginta pedes geometricos in circumferentia continente, repræsentat: inferiori parte ex utroque latere porticu distinctum est, ita ut incolæ per totam circumferentiam a cœli injuriis liberi transire possint: domus autem vel habitationes, quarum numerus ad triginta duas accedet, mercatoribus maximam partem, in specie exteris, a longo tempore pro mansionibus inserviunt, ut non incongruè curiam vel byrsam mercatorum quis nominaret.

E regione splendoris hujus ædificii, *Patres* S. J. *Regni*, ad distinctionem Lithuanorum ita vocati, *Terragium*, uti appellare solent, possident, quod Celsissimus Princeps & Primas Regni hujus temporis, POTOCIUS gente, sacello cum duplici domicilio ex fundamentis lapideo ornavit, & adhucdum variis ædificiis & palatio lateraliter juncto perquam magnifice auget. Aliud *Palatium præaltum* a sacello ex postica parte paulo remotum, & ad ipsum *Terragium* pertinens, antiquum, figura quadrata oblonga cum tecto plano & fastigio pinnato, cujus cancellis statux lapideæ pulchro ordine impositæ sunt, ab Illustr. Danielowicio Regni Thesaurario magno, anno 1621. fuit extructum: cujus palatii ornamenta autem circa annum 1660. a Suecis in direptione *Warsaviensi* multum fuere destructa. Ex *Mariævillæ* regione dum

ad civitatem pergimus, duo præcipua adhuc occurrunt ædificia sibi invicem e regione posita: *Præmatiale* nimirum & *Episcopi Cracoviensis*, quorum possessio semper his Prælaturis annexa est.

Quæ a Cracoviensi porta ad Neostadiense suburbium ducit vicuum extensio mœnibus & fossæ civitatis adjacens, & communi nomine *Podwale* appellata, nullum insigne præter *Metropolitæ Lithuani Palatium* cum sacello, in quo Sacra pro more sic dictorum Unitorum Religionis Græcæ, per totam fere Lithuaniam & Roxolaniam dispersorum, celebrantur publice, & *Gedanensium Villam suburbanam* in se comprehendit: de qua ultima notandum, quod nulla ex Prussiæ civitatibus, præter Gedanum, Warsaviæ possessionem habeat & fundum: magnum autem hæc villa occupat spatium, cum antiquo quidem & ex lignis extructo ædificio, Secretarii Gedanensis Reipublicæ ordinaria residentia, amplo autem & bene disposito horto. Ex regione hujus est Porta Lateralis, (*Podbozna Brama*,) quæ ex suburbio hoc & Podwale ad civitatis partem illam ducit, quæ *Dumaia* appellatur.

Maximum vero decus Warsaviæ, ut hinc Orientem & Arcem versus iterum retrahamus pedem, mihi videtur esse *Colossus* ille, qui cum statua & effigie ænea inaurata Sigismundi III. Gloriosissimi Regis, in eminentiori loco prope portam Cracoviensem locatus & erectus cernitur. Ipsi columnæ ex marmore solidæ, sine fastigio cum statua dicta, & stylobata, altitudo viginti & sex pedes geometricos fere superat: est autem hæc columna ex Corinthiacarum genere, elaboratior epistyllo, crispatura sua acanthi aut helicis in se ipsam redeuntis folia imitante: stylobatæ autem vel fulcimenro, in pila oblonga quadrata, sequentes æneæ tabulæ inscriptas atque inauratas invenies literas:

Ad Occasum:

* * *
 SIGISMUNDUS III.
 LIBERIS SUFFRAGIIS
 POLONIÆ
 HEREDITATE SUCCESSIONE JURE
 SUECIÆ REX
 PACIS STUDIO GLORIAQUE
 INTER REGES PRIMUS
 BELLO ET VICTORIIS
 NEMINI SECUNDUS
 MOSCORUM
 DUCIBUS METROPOLI PROVINCIIS
 CAPTIS
 EXERCITIBUS PROFLIGATIS
 SMOLENSCO RECUPERATO
 TURCICA POTENTIA
 AD CHOCIMUM REFRACTA
 QUADRAGINTA QUATUOR ANNIS
 REGNO IMPENSIS
 QUADRAGESIMUS QUARTUS
 IPSE IN REGIA SERIE
 OMNIUM ÆQUAVIT
 AUT JUNXIT GLORIAM.

Ad Meridiem:

HONORI ET PIETATI
 SACRAM
 STATUAM HANC
 SIGISMUNDO III.
 VLADISLAUS IV.
 NATURA AMORE GENIO
 FILIUS
 ELECTIONE SERIE FELICITATE
 SUCCESSOR
 VOTO ANIMO ACTU
 GRATUS

PATRI PATRIÆ
 PARENTI OPT. MER.
 ANNO DNI. MDCXLIII.
 PONI JUSSIT
 CUI IAM
 GLORIA TROPHÆUM
 POSTERITAS GRATITUDINEM
 ÆTERNITAS MONUMENTA
 POSUIT AUT DEBET.

Ad Orientem:

SIC COELO SIC TERRIS
 SIGISMUNDUS III.
 PIETATE INSIGNIS ET ARMIS
 GEMINÆ GLORIÆ MERITO
 SESE APPROBAVIT
 HINC GLADIUM
 INDE CRUCEM
 TAM FORTI QUAM PIA MANU
 TENET
 ILLO PUGNAVIT
 IN HOC SIGNO VICIT
 SUB HOC INSIGNI VIXIT
 SECURUS INVICTUS FELIX
 NUNC FELICITATE
 QUAM TERRIS DEDIT
 GLORIOSUS
 QUAM COELO MERUIT
 BEATUS.

Ad Orientem sub Armis

Regiis Coronatis:

NON STATUA ERIGITUR, NEC CÆSO GLORIA MONTE
 FULTA SIGISMUNDI: MONS ERAT IPSE SIBI.

NEC FULGOREM AURO, ROBUR NEQUE SUMIT AB ÆRE,
AURO FULGIDIOR, FIRMIOR ÆRE FUIT.

M. Daniel Thym, S. R. M.

Fusor Warſaviæ fecit

A. D. 1644.

De columna autem ipsa sciendum, quod ex Polonico marmore confecta sit, testante autore *Poloniæ Defensæ contra Barclajum* p. 54. his verbis: *Sigismundus III. Rex, Checinum prope, (quod in Cracoviensi Palatinatu est) Columnas marmoreas binas excidi jussit, altitudine pedum fere duo de quadraginta. Sed, dum extrahuntur, & machine ponderi non sufficiunt, una per medium fracta: Alteram vero nuper Vladislaus Rex statuit Warſaviæ, & memoriæ Patris sui dedicavit. Miror interim, quod Eques Galliæ de Beaujeu, vel sicuti Hoppius ipsum in Sched. de Scriptor. Polon. cap. 19. nominat, Dnus. Dalerac, materiam hujus columnæ pro Jaspide vendidet, sequentibus: Warſovie n' arien de remarquable, point de monumens antiques, soit batimens ou Tombeaux; & je n'ay point veu de Capitale si denuée. On voit seulement hors la Porte principale, qui touche au Chateau, une Colonne ronde d'une piece de Jaspe du marbre rare, sur un piedestail, assez bien executé, qui porte la statue de bronze de Sigismond III. tenant un sabre d'une main, & une grande Croix de l'autre. Memoires du Chevalier de Beaujeu, p. 146.*

Monumentum hoc insigne satis jam celebratum, indicat non procul hinc esse Arcem Regiam, quam ipse Sigismundus III. in formam hanc, qua nunc apparet, reduxit. Ita autem locata est, ut interior ex civitate accessus per portam ornatissimam & præaltam, Occidentalem plagam; latus alterum & proximum in suburbio Cracoviensi, Meridiem; tertium & longissimum Vistulæ impositum littori, Orientem; & quartum, quod per Capituli & Canonicorum sedes cingitur & cum his quasi confunditur, Septentrionem spectet. Hæc maxima sui parte ad decus & elegantiam exteris parem a magistris architectisque Italis, illo tempore perducta est, satis specioso ambitu, lapidibus partim cælis, partim co-

ctis constructum: tres autem fere ejus distinctiones sunt: cujus prima, quasi vestibulum ab occasu, *Castrum* continet sic dictum, Polonicè *Grod*, in quo Capitanei Warsaviensis jurisdictionis administratur, cum aliis quibusdam officinis Regiis, ad quas Apotheca Regia pertinet: altera *proprie sic dicta Arx*, quadratam fere figuram repræsentat, cujus area interior conficit in circumferentia sexcentos & quadraginta pedes geometricos, & Senatorum Conclave, Nunciorum Stubam, omniaque ad Regis residentiam pertinentia, itemque in inferiori loco ad dextram & meridionalem partem, Archivum Regni, in singulari fornicato conclavi, in se continet. Picturæ antiquiores in conclavibus Regiis ab Italo pictore celebri, *Dolabella*, factæ narrantur: in specie occupatio urbis Smolenscii, & actus ille publicus, quo in Comitibus Gostinensibus exercitus Poloniæ Imperator Zolkiewius, in Senatorum Regni præsentia, Suiscium Magnum Moscoviæ Ducem, Regi captivum tradidit. Ast egregia hæc pictura, quod dolendum Sarmatis, in ultimo bello Suecico, a Petro Russorum Cæsare, D. M. ablata & in Moscoviam transmissa fuit, quod, prout dicitur, cum monumento superius descripto patrare etiam voluit, nisi indefessæ contra hanc violationem Senatorum quorundam instantiæ, hoc impedivissent: *tertia Arcis distinctio*, Thesaurarii Oeconomiarum Regis habitationem, & alias officinas cum culina Regia continet, & per singularem portam, ad cœmeterium S. Johannis reducit. Sub ipsa autem immediate Arce ad Vistulæ ripam, *Palatium* egregium *Lubomirianum*, quod a tecto ex ferreis laminis confecto, *Blachany Palac* Poloni appellare solent, jacet, ab ultimo Cracoviensi Palatino piè defuncto, in magnificam hanc & elegantiore formam redactum.

Proximè deinde ad Arcem Regiam, meridiem versus adjacet *Monialium S. Francisci regulam observantium Ecclesia & Monasterium*: & quod per viam publicam ad Vistulam ducentem separatur ab hoc *Patrum ejusdem Ordinis ac Regulæ Conventus*

cum templo amplissimo, & subiecto his acclivi horto ad Vistulam excurrente. De his notandum, quod prout in Italia Cistercienses, ita P. P. Minoritæ de Observantia, passim in tota Polonia vocentur *Bernardini*, desumpta ejusmodi denominatione ab Ecclesia S. Bernardini Cracoviæ, ad quam primum in Polonia obtinuerunt monasterium: simili prorsus modo Parisiis Patres Dominicani vocantur Jacobitæ ab Ecclesia S. Jacobi in platea ejusdem nominis sita. His Religiosis immediate fere jungitur lateraliter, *Virginum a Monte Carmel appellarum Clausura*, angustioris ambitus cum sacello viam publicam spectante, ipsum cœnobiurn autem cum hortulo & aula, Vistulæ imminet. Sequitur in eadem serie ac latere vici & suburbii Cracoviensis *Patrum Carmelitarum egregium ædificium Monasteriale* cum templo magnifico & area, amplissimo ambitu, ad quorum fundationem primam occasionem dedisse fertur *Wesseliourum Comitum*, antiquissimæ alias familiæ Sarmaticæ, liberalitas & munificentia. Possident hi Religiosi bibliothecam etiam non spernendam, quæ in secunda monasterii contignatione in oblongo quadrato conclavi continetur, & duplici ad altitudinem ordine, Oxoniensis ad instar, locata est: ipsi librorum loculi vel repositoria nitide sunt constructa & lazureo colore obducta, librorum numerus mediocris valde, ac sine decenti ordine dispositus est. Prima hujus bibliothecæ fundamenta autem Patres, *Zabrzeski* cuidam, Nobili ex antiqua familia, Musarum filio & Patrono, Pincernæ quondam Dręboliensi, in acceptis ferunt.

Latus hujus Ædificii Sacri sinistrum cingit *Palatium Radzivilianum*, ingens illa & magnifica structuræ lapideæ moles, quæ longe lateque extra urbem, præsertim ab Orientali plaga advenientium oculos ad se trahit: cui subjacet hortus in acclivi ad Vistulæ littus excurrent, qui omni tempore propter delicatissimorum fructuum proventum apud Warsavienses fuit celebratissimus. Transeo *Czartoryskianum Palatium*, quod nuperrimè multa amplificatione & magnis ornamentis auctum fuit;

fuit; & ad præcipuum illud monasterium & clausuram me confero, quæ a *Visitatione Beatissimæ Virginis* nomen habet, cum sacello parvulo quidem adhuc dum, sed quod in maiorem molem & capacitatem jam ex fundamentis erigitur; hortus adjacet spatiosissimus, oleribus & fructibus copiose hic crescentibus, monialium sustentationi inserviens: fundatum fuit hoc monasterium a Ludovica Maria Regina, Vladislai IV. & Joh. Casimiri olim uxore.

Monet nos *Illustre Casimirianum nomen*, *Palatii* huic ædificio sacro *vicini*, hic mentionem facere, quod alias optimæ architecturæ splendidum fuit exemplar, jam autem ab aliquot & viginti annis per incendium destructum, penitus in ruinis jacet, una cum horto, variis deliciis & magnificis operibus ac structuris quondam ornato, nunc autem non desolato saltem, sed etiam ante aliquot annos, jussu Serenissimi Regis funditus everso, ut ne vestigium quidem horti amplius jam præsentet: quantum autem & in Botanicis cultus fuerit antea, ex solo *B. Bernitii Catalogo Plantarum Warsaviensium*, cognosci potest, qui eo tempore ex hoc & illo horto, qui sub Arce erat, quod hortenses attinet, omnem plantarum recensitionem confecit.

Sinistrum hoc suburbii Cracoviensis latus magnifico aspectu finiunt *Chometovskianum & Zamoscianum Palatia*, utraque in elatiori colle, cujus altitudo 50. fere pedes geometricos a Vistulæ alveo in planitie sito, differt, intercedente magno & profundo convalli, locata: longe autem prius magnificentia, mole & adjacente horto latissime extenso, superat *Zamoscianum*, cujus fundamenta, propter declivem situationis partem, stupendo opere ac labore triplici fornicum constructione stabilita sunt, tantæ simul sumptæ capacitatis, ut legionem militum sub his abscondi posse, non temere a quibusdam affirmetur. In hujus palatii prospectu ad latus meridionale & dextrum apparet ædificium lapideum magnum, quod ex fundatione modo laudatæ Reginæ Mariæ Ludovicæ, *Hospitale*

tale pauperum orphanorum constituit, & ratione territorii Soleco extra Warfaviam sito annumeratur.

Revertendo jam ad alteram & meridionalem suburbii Cracoviensis, per vicum (*Novvy Sviat*) appellatum, partem, *Ecclesia Sanctæ Crucis*, primum considerationis meretur locum: Illustrissimum & quoad foundationem & ipsam etiam structuram, ædificium, & tertiam in ordine Warfaviensium Parochiam constituens: quæ anno 1626. quidem jam hac dignitate gavisa fuit, anno 1653. autem, sedata peste, quæ tunc Warfaviam infestabat, auspiciis Serenissimæ Reginæ Ludovicæ Mariæ Gonzagæ, cujus jam mentio antea facta fuit, demum sacerdotibus congregationis Missionis, quorum quatuor Parisiis ex Presbyteris congregationis hujus ad St. Lazarum Regina antea anno 1651. accersiverat, in perpetuam possessionem concessa fuit, confirmante Floriano Czartoryskio, tunc temporis Episcopo Posnaniensi, anno sc. 1655. Et dici potest, hoc tempore toti, non dicam Warfaviæ, sed Poloniæ auspicatissimum ac felicissimum ortum fuisse sidus, horum Presbyterorum adventu, per saniozem enim studia tractandi methodum, Gallicæ accommodatam, & singularem ad frugalitatem, & temperantiam compositam vivendi rationem, mirum quantum ad morum correctionem apud Sarmatas contribuerunt: templum hic videbis splendidissimum & valde spatiosum, monumento Eminentiss. Cardinalis Radziewskii, qui magnus hujus congregationis patronus fuit, cum ænea inaurata statua, ex marmore constructo, superbiens præ cæteris: bibliothecam hi Presbyteri etiam possident non spernendam, benè ordinatam ac cultam, quæ magna ante aliquot annos accessione fuit aucta per manualementales Dönhoffii librariam suppellectilem. Hortum quod attinet, qui monasterio adjacet & ad meridionalem plagam longe lateque extenditur, hic inter primos Warfaviæ merito numerandus, propter cultum singularem, & fructuum ac olerum proventum, quibus magnæ Warfaviæ parti prospice

cere in usum necessarium, possunt. Limitibus hujus Parochiæ includuntur:

1. *Conventus PP. Reformatorum,*
2. *Monasterium PP. Carmelitarum,*
3. *Monialium Carmelitar. Clausura,*
4. *Visitationis Beatiss. Virg. Mariæ Monasterium,*
5. *PP. Dominicanorum strictioris observantiæ Aedes S. & Domus,*
6. *Hospitale pauperum orphanorum in Solec.*
7. *Hospitale S. Rochi pro infirmis.*
8. *Hospitale S. Crucis pro vetulis.*

Parochiali huic Ecclesiæ e regione lateraliter respondet situ & locatione *Sacellum Moscoviticum*, quod Victoriæ de Moschis trophæum & monumentum quondam continebat, sepulchrum nimirum *Basilii Suiscii*, qui Magnus Moscoviæ Dux & tot populorum Asiaticorum declaratus Imperator, cum duobus fratribus Anno C. 1613. captus, ac dolore ac mœstitia confectus, primo custodiæ anno *Gostini* Palatinatus Ravenfis oppido, in carcere vitam una cum fratre *Demetrio* finivit, hic autem *Warsaviæ* sepultus fuit: Quorum corpora, post initam cum *Michaële*, successore ipsius, pacem, *Vladislai IV.* Regis permissu, in Moscoviam tandem reiecta fuerunt.

Sed convertimus nos iterum ad *S. Crucis* Ecclesiam, ubi a sinistris nobis occurrit *Palatium Sieniavvskianum*, p. d. *Castellani Cracoviensis* & Magni Ducis Exercitus Polon. opus, quod eò spectabilius, quo magis spatiosum; in tota circumferentia cum area & horto repræsentat figura sua quadratum regulare oblongum, cum adjacentibus officinis totum lapideum. Hinc meridiem inter, & occasum versus per novum vicum transeundo, qui vestibulum palatii & horti Regii claudit lateraliter, invenies villam ad *Capitaneatum Warsaviensem* pertinentem, & proximum huic *Palatium Bielinskianum*, quod h. t. Palatinus Culmensis totum superba structura ædificavit cum horto deliciis ac decore nulli secundo.

Tan-

Tandem, quod primo loco nominandum esset, secundum ductum autem nostrum ultimum, & Cracoviense suburbium claudens, *Palatium & hortus Regius* cum omnibus ad ipsum spectantibus ædificiis, in conspectum venit, qui cum *Sendomiriano palatio & horto*, quæ post obitum Principis Lubomirii, Capitanei Sendomiriensis, ultimi Ordinationis Ostrogienfis Possessoris, in Regis possessionem cesit, tantum occupat spatium, ut quater mille pasibus & ultra, circumferentia ejus vix emetiat. Ex parte enim illa, quæ e regione monasterii Visitationis B. V. per fossam à reliquo suburbio distinguitur, & introitum ad Palatium suppeditat, longe extenditur meridiem & occasum versus, | Reformatorum PP. Monasterium & hortum, & Vielopolienſe suburbium lateraliter ab occasu respiciens: Et ut de *Sendomiriano Palatio* incidenter hic aliquid moneam, fuit hoc, quoad architecturam ornatissimum quondam ac valde superbum, nunc autem, post incendium, quod antea aliquot annos, tectum consumpserat, & postquam statuis & figuris lapideis, quibus decoratum erat, privatum fuit, valde ut ita dicam, humiliatum, & quia Regio palatio, quod altitudine ac spectabili forma fere superat, nimis propinquum, ulteriori depressioni, ac fortassis totali destructioni proximum est. *Palatium Regium* ipsum quod attinet, fuit hoc quidem, præterito proximè seculo, à Thesaurario Regni magno, gente & familia Morſteinio, una cum adjacente horto ædificatum, qui ultimus autem per acquisitiones varias ædificiorum, villarum ac hortarum, in immensum fere à Serenissimo nunc glorioſe regnante, extensus, ac circa medium ædificio novo vel patente Porticu præalta ac superba, variisque hinc inde locatis ac pulchro ordine dispositis pergulis, secesibus delicioſis ac machinis luforiis auctus; ut de hybernaculo toto lapideo, & ingenti arborum exoticarum, Citrea & Aurantia poma ferentium, Laurorum &c. non mediocrium, sed justà statura & perfectione cum Italicis ac Hispanicis certantium, copia nihil dicam. Maxime autem notatu dignum, am-

bulacra illa omnia ex tiliis adornata, quæ ex utroque latere horti longitudinem duplici ordine emetiuntur, atque hinc inde reliqua ædificia hortensia cingunt, brevi tempore, intra sex fere annorum spatium, ad tantam decem ulnarum & quod superant, altitudinem ac perfectionem, non sine magno labore ac studio Præfecti Hortorum Regii, perducta fuisse, ut cum aliis, quæ ante 30. ultra annos plantata fuere, facile certare possint de præferentia. Præterea per totam horti longitudinem ad magnam porticum usque, inter pulvinorum descriptiones, decentesque areolarum tractus, maximam miraberis statuarum inauratarum varietatem, & summam prospectus amœnitatem ac magnificentiam. Ita, ut omnia fere hic invenias ornamenta imitata, quibus Romanorum horti olim se commendasse in monumentis veterum legimus. Romanorum enim horti non tam solerti se commendarunt & ædificiorum cultione & pomariorum utilitate, quam summo statuarum, tabularumque splendore, pavimentorum concinnitate, piscinarum amplitudine, & sumptuosa præsertim ædificiorum magnificentia.

Hortum hunc Regium, in septentrionali plaga claudit *Palatium Orzelskianum*, quod ex Potociana quondam Warsaviensi residentia, Regio jussu, auspicio, directione ipsa, ac sumptibus, in superbam hanc molem, vix semestri temporis spatio, fuit erectum: ad cujus ornatum internum, pretiosissima & pulcherrima aulæ, artificiosas picturas, suppellectilem superbam ex omnibus fere orbis partibus accersitam, quibus nunc radiat & corruscat, omnes qui intuentur atque aspiciunt, stupefcunt merito.

Finio hæc, quæ de Urbis Warsaviensis conditione recensui generaliter hætenus, omnia, postquam paucis adhuc monuero, omnes *Balneas publicas & Macella* etiam, extra mœnia civitatis in suburbiis, prudenti majorum consilio, esse locata. Et illas quidem maximam partem in Neostadiensis suburbio, ac specialiter in vico, qui ad prætoriani militis vil-

villam & castra, vulgo *Caserne* appellata, ducit, ad dextram, sic ut ultima etiam totius hujus suburbii ex hac parte, lapidea domus balneum publicum in se contineat; reliquæ circa Prochophylacium & ad Vistulæ ripam, nonnullæ etiam in Cracoviensi suburbio, inter Monialium & Monachorum Carmelitanorum ædes, inveniuntur: hæc autem, *Macella* putata, primaria quidem juxta mœnia, in pomœrio, quod *Podwale* appellatur, non procul a Cracoviensi porta, sunt sita, reliqua in Novæ civitatis foro, circa Armamentarium, & tandem in Cracoviensi suburbio, e regione templi S. Crucis, prostant. *Piscatorium forum* autem, in illa civitatis abjecta parte, intra mœnia est, quæ *Dunaia* ab incolis appellatur.

CAP. II.

De Aëre Warsaviensi, quo Soli & Terra etiam conditiones includuntur.

A Deò consuetus nobis est ac familiaris *Aëris* usus, ut nec centesimus quidem de necessitate ejus ad vitam, nedum de mirabili ejus constitutione cogitet, nisi casu & fortuito, per momentaneam ipsius subtractionem, obturato ore, vel compresso fortius gutture, convincatur, quod, nec per minutum horæ, Aëre, sine manifesto vitæ periculo, carere queat. Cum igitur adeo manifesta sit ipsius ad vitam nostram utilitas, illi magnam apud omnes ingenuos merentur gratiam, qui naturam hujus, ut cum vulgo loquamur, elementi, accuratius examinare fuerunt conati. Constat autem per recentiorum Philosophorum industriam & experimenta, *Aërem* esse quoddam quasi vellus & lanuginem ex omnis generis effluviis conflata, & immenso quodam spatio globum terraqueum obsepientem, neque hinc tantum continuatam, sed & supra eum ad

æthera elatam, cujus ætheris omnia permeantis ac penetrantis tenuitate & agitatione Aër temperatus, vitalem & salutarem omnibus animantibus motum præbet. Et cum partes ejus plicatiles, ut lanæ stamina, aliæ aliis incumbant, necesse omnino est, inferiores superiorum pondere pressas magis arctiusque junctas, in densum magis spissiusque & gravius abire corpus, quo scilicet terræ sunt propiores. Ex qua Aëris descriptione patet, duplices in hoc considerandas esse qualitates, gravitatem nimirum atque Elasticitatem. Et gravitatis quidem existentia jam à longo tempore innotuit Philosophis: Licet enim plurimi existiment, antiquos Aërem non aliter considerasse, quam ut corpus quoddam leve, quod elevatur virtute propria, vel quod ad minimum est sine gravitate, inveni tamen & inter illos saniores quidam fuerunt, qui Aëris gravitatem agnoverunt naturalem, ex quibus nec vetustissimis temporibus ipse *Aristoteles* excludendus, qui *Lib. 4. de Cælo, cap. 4.* (*) dixit: *Uter inflatus gravior est, quam compressus.* Error autem communis de levitate propria Aëris per vulgus duravit fere continuo usque ad illa tempora, ubi per *Barometra*, *Antliam Pnevumaticam* & alia instrumenta demonstratum fuit ad oculum, Aërem esse corpus grave, & pondus ejus posse determinari. Ita *Clariss. Magdeburgensium Consul Otto Gerickius* Aëris gravitatem per accurate instituta experimenta demonstravit: longè autem ante ejus tempora *Galileus*, & post illum iterum *Torricellus*, *Mersennus*, *Boyleus*, *Hugenius*, hoc negotium omni adhibita diligentia tractarunt. In specie *Torricellum* quod attinet, sciendum, illum per notissimum jam tubum, quem *Barometrum* appellamus, mediante *Mercurio*, Aëris phænomena, quoad gravitatem explicasse: qua occasione non possum, quin in honorem *Polonizæ* & in specie *Urbis Warsaviensis* mentionem hic faciam, mona-

(*) 'Εν τῇ αὐτῇ χώρᾳ παντα βάρος ἔχει καὶ ὁ αἶρ. Σημεῖον δὲ ὅτι ἔλκεται πλέον ὁ πεφυσημένος αἰσὺς τῷ κενῷ.

monachi cujusdam curiosi Capucini, *Valeriani Magni* nomine, natione Itali, qui anno 1647. mense Julio, coram Serenissi. Poloniae Rege Vladislao IV. & Ludovica Maria Regina, ac deinde coram multis Theologis ex diversis religionum ordinibus ad id spectandum a Rege & Regina vocatis, experimenta consistentis in tubo aperto Mercurii fecit, ut ipse quidem *Valerianus* testatur in opusculo suo de *Vacuo*, eodem anno ac mense scripto. Opusculum hoc cum viderit *Robervallius Parisiensis* in Regia Academia Professor, ac *Valerianum* nobilis hujus inventi honorem sibi vindicare putaverit, eodem anno ad *Dn. de Hoyers*, qui praesens inspexerat omnia, quae *Warsaviae* peregerat *Valerianus*, dedit epistolam, & prolixè probavit experimentum memoratum jam anno 1643. in Italia à *Evangelista Torricello M. D. Hetruriae Mathematico*, evulgatum fuisse. Ad eam *Robervalli* epistolam suam expedivit Apologiam eodem anno *Valerianus*, qua disertis verbis negat se dicere illius arcani autorem, esse tamen se fortasse primum, qui scientiam ejus arcani suam (de qua sola verba sua voluerit intelligi,) typo publicam fecerit &c. Negat porro, se unquam vidisse vel Romae *Angelum Ricci*, vel Florentiae *Evangelistam Torricellum* aut nominetenus saltem novisse, occasionem autem consilii de superanda impossibilitate vacui capiendi, sibi dedisse, tum *Galilaei* quondam observationem, quod aqua nequeat per attractionem ascendere in fistula, ultra cubiti decimi octavi mensuram, tum usum librae *Archimedis*, quam *Cracoviae* Anno 1644. dono acceperat à *Tito Livio Burattino*. E quibus omnibus evidens est, quod *Valerianus Magnus* non tam inventoris primi gloriam aucupatum se, quam in id ipsum experimentum, nemine docente, propria industria incidisse, demonstrare voluerit, id procul dubio supponens, quod *P. Schottus* iterata vice in hac eadem controversia defendit, non repugnare, plures eodem tempore, rem eandem detexisse.

Hæc de experimento hoc Aëris gravitatem demonstrandi per Barometrum Warsaviæ primo instituto, incidenter dixisse non piguit. Utilius autem erit singulare quoddam ex centum aliis allegare argumentum, quo incredibilis Aëris gravitas per optimam consequentiam deducitur, & quod nuper à *Batavo* (*) quodam *Medico* curioso allegatum prolixius invenimus. Scilicet ex postulato illo, quod Aër crassior, globum nostrum ambiens aliquot mille cubitos superet altitudine (*Sinclarus* 6867. passus numerat in altum exporrecti sibi que perpendiculariter incumbentis Aëris,) vult per totam corporis nostri circumferentiam semper incumbere Aëris columnam pondus ad minimum viginti mille librarum exæquantem: nihil itaque impediret, quin per tantam molem contereretur homo robustissimus, nisi obstarer ipsum Aëris æquilibrium, ex omnibus circum circa partibus æqualiter extensum ac jugiter premens: quod si possibile esset, repente ex altera parte saltem, totam Aëris columnam recedere, idem ex opposito latere nobis accideret, quod illi, qui celerimo jactu elisam contra corpus suum ponderis e.g. decies mille librarum molem experiretur.

Hæc de gravitate: Elasticitatis autem Aëris alia est ratio, per quam patet, Aërem terram complectentem, atque à superstantis pondere compressum & stipatum continuo sese pandere atque evolvere niti, ut nisi a circumjectis corporibus urgeatur passimque cœrceatur, sponte sua se explicet, atque in amplitudinem locumve plus decies millies majorem suapte vidilatetur. Quem Aëris elaterem exemplo gossypii, lanæ, pilorum, spongiarum, plumarum olorinarum, atque in specie Arcticæ vel Islandicæ volucris *Eider* dictæ lanuginis, quæ omnia tensa & compressa, in contrario perpetuoque se restituendi pandendive nisu versantur, facillimè demonstrare possumus: uti quidem in dicta volueris Arcticæ lanu-

(*) *Bernard Nieuwentijt Existence de Dieu, Lib. 2. Cap. I. p. 188. sqq.*

lanugine *Eiderdon* appellata curiosissimum & incredibile fere, quod tres hujus libræ in palmarem globum facile cogi possint, quæ suæ expansioni relictæ, culcitram vel stragulum quinque pedes longum & latum expleant. Præterea experientia docuit, Aërem opportunis machinis non solum ita comprimi cogique posse, ut vix ejus, quo antea continebatur spatii, partem decimam implere videatur; sed etiam ita subinde distrahi, ut vix modum distractionis invenire liceat: fidem faciunt Sclopeta pnevmatica & alia complura, quæ apud R. Boyleum invenimus, Tract. de *Vi Aëris Elastica* & de *mira Aëris rarefactione*, ubi Experimento II. demonstrat, unicam bullulam Aëris compressam, per singulare Antliæ beneficium plus 13769.^{ies} auctam fuisse. Aër autem non tantum per hujus circumfusi ablationem, antliæ experimento & auxilio verum etiam a languidissimo tepore & aucto postea calore minus aut magis expandi potest. Unde hyemali tempore multo densior est Aër atque compactior, quam sub æstivis caloribus ut plurimum, utpote a quibus insigniter expanditur, & Mercurium in tubo Torricelliano altius tunc deprimit, quam gelidis temporibus.

His & aliis modis Aëris elasticitas æque ac gravitas demonstratur a Physicis: magis autem ad propositum nostrum faciet, si ipsas Aëris, quoad gravitatem potissimum condiciones & contenta considerabimus, ubi patebit, effluvia & emanationes corporum fere infinitorum volumen Aëris constituere, e.g. omnes odores, omnes fumi & vapores corporum quæ comburuntur & putrescunt, exhalationes marium, lacuum, fluviorum, stagnorum, particulæ ignis & rerum omnium combustibilium, quæ accenduntur, nitri e.g. sulphuris, concretorum acidorum & Alcalinorum invicem fermentantium, i. e. omne id quod volatile est urinosum, miscentur cum Aëre & colliguntur in eodem tanquam communi reservatorio. Et hoc sciendum, quod omnia illa effluvia corporum tam solidorum quam fluidorum in Aëre hærentium,

eandem retineant qualitatem & proprietates, quas ante quam cum ipso miscerentur, habebant, sicuti ad oculum demonstravit Rob. Boyle in *Tract. de Atmosphæris Corporum Consistentium*. Exemplo possunt esse crassiore, cineres ex montibus ignivomis ad aliquot milliaria insensibili modo ad longe distantia à montibus illis loca translati. Sic Neapoli frequenter observatum fuit, cineres ex Vesuvio ad aliquot pollicum altitudinem plateas contegere, & si Historicis fides habenda, aliquando cineres ex Ætna Siciliae, Byzantium usque, per tantum Aëris spatium, transvecti fuerunt. Ast, singulari Dei beneficio Aëris corpus cum omnibus his suis contentis est fere insensibile; quod si non esset, magnum certe incuteret metum, si quis in illo continuo fluctuantes conspiceret, venenatas etiam ac funestas particulas: idem certe esset, ac si quis necessitate coactus, ex opaco, cœnoso, foetente palude, aquam pro siti extinguenda deberet haurire; quanta cum aversione hoc, putes, fieret? quod si ovula serpentum, bufonum spermaticum virus &c. in haustu suo inveniret, quanta cum industria illud separaturus esset? Sed si quis demonstrare posset ad oculum, omnes impuritates in aëre contentas, effluvia ex locis paludosis exhalantia, vapores ex lacunis cœnosis & cadaveribus, ex mineralibus corrosivis, ex animalibus contagiosis, ex plantis venenatis, ex corpusculis & excrementis hominum ac bestiarum &c. quantum inde horrorem ac metum infectionis homo conciperet? Nihilominus hæc ita se habent; Summus autem rerum Opifex talem invenit pro aëre temperando modum, ut licet gravidus sit tam variis & noxiis ex parte contentis, hæc tamen neque per visum neque per tactum sensibus pateant, nec ullo modo, ordinario naturæ cursu, possint nocere.

Si autem particulae illæ ex globo terraqueo in aërem elevatae in eodem loco semper persisterent, aut ad minimum tamdiu, usque dum tractu temporis rarefactæ altiore aëris regionem petere, aut graviores factæ iterum descendere pos-

possent, quid inde fieret in populosis urbibus, incolarum myriadibus refertis? Ubi fumus ex lignis, carbonibus, turfis, lithantrace, vapores ex aquis putrescentibus, fœtor ex locis impuris, & mille aliæ exhalationum species continuo aërem inquinant: annon loca illa perpetua fierent cœmeteria? Ventis igitur etiam opus erat, qui ex patentibus locis, mari, montibus spirantes, effluvia illa impura & exhalationes in vastum aëris pelagus dissiparent, & præterea aquosos vapores ex mari ascendentes, qui sine ventorum interventu, eo iterum reciderent, ad loca mediterranea & aridiora transferrent, ibidemque in pluviam, rorem, nives resolutis, eadem humectarent. Ut de aliis ventorum utilitatibus societatem humanam juvantibus, nihil dicam.

Ventorum igitur necessario, dum aërem perscrutamur, mentio est facienda, quos Summus rerum Arbiter Deus, ad custodiendam, ut *Seneca* loquitur, cœli terrarumque temperiem dedit. Similes autem sunt venti fluminibus, qui excurrento fiunt majores, accedente in progressu sæpe materia, pabulo atque augmento ex vaporibus, uti *Averrhoës* jam *Lib. 2. de Meteoris capite secundo* animadvertit. Et *Copernicus Lib. I. Revolut. cap. 8.* dicit, quid ventus aliter in Aëre efficit, quam fluctus in mari? sub quo schemate & *Vitruvius* jam suo tempore, ventum consideravit. Quin & recentiores nihil aliud de vento docere possunt, quam quod fluctuationem aëris constituat: de cætero autem fatentur, nihil esse difficilius, quam singulares ventorum causas & circumstantias explicare.

Dum igitur de Aëre *Warsaviensi* specialiora in medium proferre intendimus, non æque felicius hoc fiet, quam si constitutionem ejus secundum triplicem affectionem consideremus. Alteratur enim omnis per totum terrarum orbem diffusus Aër:

vel 1. a ventis multifariis, tum solitariis, tum comitatis:

vel 2. a vaporibus ex aquis ascendentibus,

vel 3. ab exhalationibus terræ & incolarum omnis generis.

Has igitur Aëris affectiones decet nos ante accuratius examinare, quam de conditione cœli Warsaviensis certi quid statuamus. Prout autem ex præmissa generali Warsaviæ situatione descripta jam patet, in immensa quasi planitie hanc Urbem esse positam, ita per se etiam liquet, liberum perpetuo hic esse ortum & occasum solis, nullis montibus aut aliis obstaculis impeditum, consequenter & ita ventis patere per totam circumferentiam, ut quinquaginta amplius milliaria ex omni plaga possis emetiri, antequam ulla notatu digna terræ in montium cacumina assurgentis tibi obveniant impedimenta, quæ planum sufflaminent cursum. Nam hoc

videndum ex noticia Poloniæ Geographica, quod penitus non montosa sit Polonia, nisi qua Hungariæ aut Walachiae adjacet, & paucis præterea locis. Tarr (*) autem, Carpathi, Biesciadicique montes longo ibi tractu protenduntur, altitudine Pyrenæis aut Alpibus vix impares, & incipiunt, quod Carpathicos in specie attinet, pauca aliquot a Cracovia milliaria, ita, ut tota fere minor Polonia jam in montes assurgat. Si quæ igitur per montes ventorum in mediterraneis Poloniæ locis, refractionis esset admittenda, Australes hæc concerneret, cæteris libere loca fere omnia præsertim Warsaviam, permeantibus. Ex ventis igitur quatuor cardinalibus, primo confidere-

(*) Dacicis montes à Thraciæ montibus *Tatros* nominatos puto &c. *Sarnicius Annal. Polon. L. III. ad. A. C. 118.*

Bieszczad Mons est prope castrum Sobienſe, terras Polonicas à Pannonicis determinans. In vertice ejus lapis Ruthenicis literis inscriptus, à Leone Duce Russiæ positus pro limitibus. *Dlugoffus Hist. Polon. L. I. p. 34.*

Mont Carpathus in Methanestæ oritur, quam vocamus *Wallachiam*. *Ibid.*

sideremus Orientales, quibus, propter paulo elatius versus hanc plagam solum, Warſavia maxime videtur eſſe expoſita; & licet Viſtula fluvius hic inſercedat, littus tamen ejus Warſaviam ſuffulciens adeo eſt elevatum, ut circa Arcem 40. in collibus autem illis binis, quibus Chomeſtawſkianum & Zamoscianum Palatia ſunt ſuperædificata, 50. fere pedes geometricos altitudine, ipſum fluvii alveum ſuperet. Ex qua diſenſione patet, quod nec ſylva etiam denſa illa & aliquot milliaria per Podlachiam protracta, quæ Orientalem Warſaviæ plagam trans Viſtulam occupat, hujus venti impetum poſſit refringere, utpote quæ longe Warſaviæ ſolo in ſitu eſt depreſſior, magno ſimul incolarum hujus Urbis bono, quia ex uliginofis ac umbroſis ſylvæ illius locis, multum alterari poſſet, quoad ſalubritatem, hic ipſe ventus. Solet autem communiter ſiccus ac frigidus eſſe, quocunque anni tempore fere; ac præſertim hyemali, eundem ferme, imo majorem frigoris gradum, affert, quem ſeptentrionales alias advehere ſolent: e longinquo autem ex deſertis Moſcoviæ ac Tartariæ locis ſpirat, ac deinde Lithvaniæ, Ukrainæ, Volhynienſis ac Podlachienſis Palatinatum, bonam partem tranſit, antequam ad hanc Urbem perveniat; fortassis autem in loco hinc remotiori, Boreali occurrit alicubi vento, cui quoad vehementiam inferior, indeque raptus ab eo, & qualitates ejus ſequendo, adeo ſemper obſervatur apud nos frigidus.

Ipli autem Septentrionales ſibi relictæ venti vehementiores longe ac potentiffimi ſunt, ſicuti per totam fere Europam, ita in Polonia præſertim, quam eo acerbius afficiunt, quo hæc Arcticiſ ac Polaribus regionibus eſt propinquior: & cum conſideremus, quanta nivis & glaciei perpetuæ moles, in illa ſeptentrionis regione, ubi Ruſſiæ ac Siberiæ fluvii in mare præcipitantur, occurrat, utpote quæ immenſæ fere altitudinis ibi montes producit, nunquam per totum anni decurſum colliqueſcentes, facile inde colligere poſſumus, quantam gelu intenſi copiam, ramenta Nitroſa Ammoniacalia, venti ſepten-

trionales ex tractu illo oblique flantes advehant. Et fortassis potentia illorum ac frigus inde dependens longe adhuc esset vehementius, nisi quidem primo per Mare Album, Sinum Bothnicum & Finnicum, ac Balthicum Mare temperaretur: (scimus enim ex Physicis, maris effluvia sævissimi etiam gelu tempore, multum ad temperandum hoc natura sua facere, quo sine, nec Anglia, nec Belgium, quod cum Polonia eundem fere parallelum obtinet, tanta gauderent cœli temperie,) secundo autem loco per frequentes atque immensæ fere extensionis sylvas, Lithuaniae præsertim, ex septentrionali atque orientali plaga objectas, refringeretur. Atque in specie quidem Warsavia, à parte Septentrionali per ejusmodi sylvæ particulam tegitur, quæ secundum Vistulæ tractum ex hac Urbis parte extenditur, & Camaldulensium Eremum in se occultat. Alias longe fortassis eminentior esset hujus venti vis, & plures nobis afferret ex particulis nitrosis, acidis, scindentibus, molestias, quales *Hippocrates* 3. *Aphor.* 5. recenset. Occidentales autem venti, qui appellantur etiam Favonii, propter illam, quam Aëri alias conciliare observantur clementiam, Warsaviæ non æque sunt faventes: spirant autem hi ex marinis, paludosis, lacustribus & uliginosis valde locis, quales Oceanus Germanicus, Saxonia inferior, tota fere Pomerania & Prussia Occidentalis; unde nubes densas ut plurimum afferunt, ac procellosi sunt, nebulosi. pluviosi. Solent autem hi venti nonnunquam Warsaviæ valde communes esse, ac memini illos per tres interdum anni quadrantes ferme, paucis intercedentibus aliis, spirasse. Longè autem plus Warsaviensibus officerent, nisi per longum terræ tractum sicciora etiam & arenosa loca, qualis major Polonia & Marchia Brandenburgica &c. permearent, antequam huc usque pertingerent. De Austrinis autem ventis Warsaviam afflantibus hoc quidem dicere possumus, illos non æque ac alibi locorum, huic Urbi esse nocivos. Scimus quantum Romani e. g. & in universum omnes Italiae populi, ab Australibus sibi time-

timeant flatibus, maleque ab iisdem afficiantur, siquidem ab æstuosis Africæ locis ibi irruentes, nullo montium obstaculo intercipiuntur, prætereaque liberius, ab Ostiensibus, Portuensibusque atque universo Latino littore inquinamenta non parum infensa solent afferre. Hic autem nullum ab æstuosis vel humidioribus locis Austrino vento periculum: Nam a nimium ferventibus, ex parte etiam pestiferis Wallachiæ, Moldaviæ, Bulgariæ, Romaniolæ atque Hungariæ inferioris locis, per montes Tatros & Carpathicos, uti dictum superius, Warfavia defenditur, paludes autem in Cracoviensi ac Sandomiriensi, quem pervadit, tractu paucissimæ, unde inquinari posset. Imo optandum forte, ut per dictos altissimos montes, non adeo à venti hujus participatione tota Poloniæ planities excluderetur, fortassis plus temperaretur hinc Aëris rigiditas, quæ, si hyberno tempore cæteris regionibus hic observatur major, multum certe debet venti Australis per dictos montes Alpibus non dissimiles, exclusioni. Nam illa, quæ *Opalinus*, Illustris quondam Posnaniensium Palatinus, qui *Poloniam Defensam contra Barclaji Iconem Anim.* scripsit, in medium, de Polonia respectu aliarum regionum minus habitata, frigoris intensioris, propter defectum exhalationum ignearum, causa, adducit, vix mihi aliquod ad probandum singulare pondus, afferre videntur.

Transimus jam ad magis proprias Aëris Warfaviensis alterationes, quæ ipsi, *secundo loco, a vaporibus ex Aquis exhalantibus* inducuntur. Et quia communiter magna pars effluviourum aqueorum in nubes resolvitur, monendum has ipsas, non ex mari saltem, fluviis majoribus, stagnis, sed etiam ex lacunis oriri posse: ita *Sturmius in Physica sua Erotematica Part. Specialiss. Sect. I. cap. 6. p. 505.* meminit, se aliquando in humiliori aëris regione nubeculam observasse, quæ autem, dum illi propius accederet, disparuerit, parva saltem in illo ipso loco lacuna apparente; ex quo concludit, nil nisi vaporem condensatum ex lacuna ascendentem fuisse id, quod tunc

tunc sub nubeculæ specie ipsi apparuerat. Cum igitur ex omni aqua nubes, præcedente per solis radios rarefactione, possint ascendere, Warsaviense territorium non saltem, respectu Vistulæ adjacentis magni fluvii, sed etiam respectu lacuum, stagnorum, paludum hinc inde in Urbis circumferentia disperforum, easdem suppeditare in copia necesse est: non minus autem & nebulas hoc nostrum solum ex eodem fundamento producere potis est, quas præter aquosos vapores, & ex terræ effluviis aliquid participare, consequenter crassiores esse substantia, patet: nam præter aqueos globulos, aliud sæpe quid permixtum habent, quo graviter alibi nocere solent: unde sæpissime sensuum hebetudinem, stupiditatem ac respirationem difficiliorem inducunt inspirantibus, prout *Helmontius* observavit. Sunt autem Warsaviæ non adeo ut aliis in locis nebulæ frequentes, nec nisi post æquinoctium autumnale ordinarie solent observari, nonnunquam etiam medio hyeme, quo tempore si apparent, subitanæam ut plurimum ex intenso gelu, in pluviosam tempestatem, mutationem post se trahunt. Horum igitur Meteororum fontes & originem suppeditat potissimum quidem Vistula, quæ maximam partem vaporum inter transeundum Aëri communicat: Quia autem hic fluvius, decenti decurrit fluxu, non lento illo, sed vividiori, & aquas vehit, prout ex sequentibus patebit, leviores ac purissimas, nullum exhalationes ejus civibus inducere possunt damnum: & licet nebulæ etiam ex eo affurgant, raro tamen, propter gravitatem, ad illam ascendunt supra alveum altitudinem, ut Urbem infestare possint, imo à mox sequentibus ventis dissipantur brevi ut plurimum. Aqua enim, quam magnus, velox & purus Vistulæ fluvius trahit, ventos simul naturali modo ventilantes ac purificantes movet: siquidem circa magna flumina, ordinario spirantem ventum quendam senties, quo nomine & Nilum Ægypti maxime laudari ab autoribus tam antiquis quam modernis, legimus. Non insons tamen penitus Warsavia
erit

erit de aliis vaporibus ex paludosis locis assurgentibus, quia hæc inveniuntur passim, specialiter in tractu illo, qui *Solecum* appellatur, & Urbis ex Australi parte, quasi est appendix: ibi enim frequentes lacunæ cœnosæ, & magna palustrium aquarum colluvies, quæ non raro post Vistulæ exundationes, vernali præsertim tempore, dum augetur ex irruentibus à Cracoviensibus ac Carpathicis montibus, liquata nive, aquis, accidere & observari solet. Et dimidium milliare hinc prope *Czernichoviam*, tam uliginosum ac humidum est solum, ut vernali & autumnali tempore, vix via, propter lutum cœnosum pateat ad Palatium Regium, per pagum. Non minus ille sylvæ Bielanensis tractus ad septentrionem extensus, qui Vistulæ est propinquior, hoc nomine est suspectus, qui præterea cum umbrosus propter densam arbusculorum & virgultorum copiam sit, eo virulentiores ex putredine suppeditat exhalationes. Hoc non obstante, nunquam tamen Warsaviensis Aër nimium crassus & vaporosus observatur vel valde humidus, quod manifestum vel ex hoc unico esse poterit, quod tegmina domuum nullibi fere musco ac virore inducantur, muri & maceriæ nullos fere suppeditent cespites: rarissimum certe sempervivum muro innatum hic videre, & vix unum solum sub Arce meminisse locum, ubi illud ordinarie crescat: regulas ex terra coctas, licet per centum amplius annos tectis ædificiorum instratas, nusquam videbis maculis muscosis vel viridibus notatas: nec lignea vasa, licet diu aperto cœlo exposita, facile lentorem quendam, & pilosum situm ac mucorem induent.

Dum denique tertio loco de *Terræ aliorumque corporum cum hac symbolisantium effluviis Aëri communicatis* agendum est, ante omnia de terra in genere aliquid commemorandum nobis, specialiter deinde Warsaviensis soli conditionem examinaturis. Non pudet autem nos cum plerisque Philosophis modernis fateri, quod non satis adhuc certo & integre sciamus, unde & quomodo terra sit producta, quam quotidie

calcamus pedibus, & quod omnia experimenta hunc in finem hactenus facta, non sufficiant pro necessaria hujus rei cognitione. Miramur interim & satis mirari non possumus, quod terra, cum omnes per totam globi nostri superficiem dispersas creaturas alat & sustentet, nunquam tamen consumatur, nec ipsius fertilitas a tot mille retro annis pereat: forte, quia partim per aërem & pluviam, partim per animalia mortua computrescentia atque in cineres ac pulverem conversa, continuo restituitur. Et hæc ipsa terra, communis illa, qua agricolæ & hortulani utuntur, per analysin chymicam tractata, liquorem volatilem urinosum, qui cum spiritu nitri acido ebullit, & oleum foetidum nigrum post se relinquit: ab hoc ipso autem sale urinoso fortassis est, quod tantæ ad longævitatem & bonam valetudinem virtutes & effectus, in continua terræ tractatione vel vita rustica, ponantur. Notissimæ sunt veterum Romanorum rusticationes, pro hoc scopo unice quondam celebratæ, ut sanitati consulant: & *Baco de Verulamio in Sylva Sylvar. sive H. N. Cent. X. p. 954. edit. Lips. 1692.* viri amplissimi meminit, valde longævi, qui mane semper ex gleba terræ recenti pura, odorem exceperit: recentiori autem exemplo de Rege Galliarum Ludovico XIV., experto, nullum genus hominum iis, qui terram foderent ac colerent, esse vivacius, narrant, ipsum in horto, qui Versaliæ est, ejusmodi labores exercuisse, crescente jam senectute, frequentius. Terra igitur sibi relicta non nisi salutaria de se spargere poterit effluvia. Cum autem non ubique eadem sit, sed valdopere quibusdam in locis, ratione miscelæ cum Sulphure, Vitriolicis, Alcalinis, Acidis, Aluminosis, Salibus, variet, non mirum, si aliquando etiam nocivas in aërem emittat exhalationes, mediante solis calore imprimis excitatas atque in altum evectas. Ut enim nihil dicam de metalli fodinis, quæ per totam Poloniam rarissimæ sunt nec hujus loci, non deficit tamen soli alteratio ab aliis supra memoratis concretis, quæ non minus ac metalla Aëri

&

& aquæ qualitates suas communicare satagunt, & quæ generaliter quidem procedendo, per ipsius soli conditionem externam cognoscuntur ex parte. Quoad Warfaviense solum igitur, præter illa, quæ in generali Urbis descriptione notata sunt, observandum, septentrionalem suburbiorum partem limosam & lutosam potissimum esse, lateribus excoquendis aptam, unde hic, & ulterius occasum versus usque ad *Belloti Palatium*, laterariæ officinæ frequentes sunt, reliqua, & præsertim illa, quæ viam ad *Tabernas Militum Stationariorum & Mariæ montem*, in se continet, arenosa maxime & steriliori: ex his locis, dum per *Nalevokam* ad *Leśnam* pergimus terra paulo fertilior, pro pecorum pastu, agricultura ac semente, hortisque colendis aptior: licet & hinc inde arenosa spatia, atque prope *Leśnam* ipsam, ad septentrionale ejus latus, non procul à cœtus Evangelici cœmeterio, argillosa gleba occurrat & effodiatur, figulis pro fictilibus vasis parandis, expetita. Tractus autem ille, qui à *Leśna* versus Meridiem vergit, & omne id, quod sub *Grzybovie* & *Vielopolii* nomine venit, *Hortum Regium*, *S. Crucis Parochiam cum ædificiis & horto huc spectantibus*, sub se comprehendit, maximam partem pomariis & hortis dicatus cernitur, quibus agri adjacent semente & cultura de soli bonitate ac fertilitate satis testantes: quæ à *S. Crucis* territorio ad *Vistulam* usque extenditur regio, *Novvy - Svviat & Alexandriam* cum via publica ad *Solecum* sub se comprehendens, loca valde cœnosa, & quibusdam in locis, dum pluviosum cœlum est, fere impervia habet: dantur enim in media, quæ *Ujazdovium* ducit via illius suburbii *Novvy - Svviat* appellati, quædam udæ omnino uligines, humorem perpetuo exstillantes & eliquantes, quæ nunquam fere exsiccantur. Reliquus tractus, ab *Alexandria* meridionaliter ad *Vistulam* extensus, prata continet fere continua, & ipsam, quasi Urbis appendicem *Solecum*, ubi propter magnam terræ fertilitatem, longa hortorum series, & in his magna in specie asparagi cultura, ex qua tantum interdum,

præsertim Rege Warsaviæ præfente, possessoribus emolumentum, ut ex unico horto, sexcentorum amplius Timpfonum censum rediisse ex venditis his non semel, ipse meminerim. Longè autem felicior esset *Soleci* conditio, si ab adjacente Vistula, quod frequenter accidit, non inundaretur, dum a copiosis pluviis ac nivibus liquefcentibus, aquæ redundant in prata & ipsos quandoque hortos, ibique, dum persistunt diutius, solum mucagine cœnosa obducunt, unde putredinem concipit tellus, ingratumque fœtorem de se spargit, & putridis exhalationibus aërem inquinat.

Hæc Vistulæ inundatio, merito monet nos, de littore hujus fluvii non omittendum esse, quod arenosum illud quidem sit maximam partem, intermixta tamen lutosa etiam & argillacea terra, in qua ex utraque ejusdem parte, in specie autem citeriori hac, quæ à *Soleco* ad *Czernikoviam* & *Villanovam* extenditur, ingens ac incredibilis *Petrefactorum Conchyliorum aliorumque* reperitur thesaurus, cujus notitiam *Illustri Viro Domino J. H. Heuchero, Reg. Polon. Majest. Consiliario & Archiatro* debemus, utpote qui, præter innumera in *Artem Medicam & Historiam ac Scientiam Naturalem* merita, & hoc sibi jure meritoque vindicat, quod primus conchylia & alia petrefacta in *Sarmatiæ Regno* detexerit, cujus generosæ communicationi etiam in acceptis ferenda, quam hic subnectimus de dictis petrefactis in littore Vistulæ fluvii circa *Warsaviam* reperundis, compendiosam commemorationem: ulteriorem eorundem historiam *Illustris Viri* laboribus ac feliciori ingenio, merito relinquentes, utpote qui singulari studio hæc museis *Naturalibus Regiis Dresdæ* intulit, in iisdemque accuratissimo ordine disposuit: Sunt autem dictorum *Petrefactorum* præcipua fere sequentia:

Ex Lithophytis Fungosis:

Corallopetra catenaria foliis irregulariter cancellatis,

Silex

Silex obscurus glaber, in quo *Reticuli Tophacei Maritimi* J. B. folia, detrita quidem, cernuntur, quibusdam in locis in catenulam expausa, à qua nota vulgo dici solet *Lapis Catenarius*.

Reticuli Tophacei folia, à latere distinctè videnda; rarum exemplum.

Fungus Lamellatus per strata, sibi invicem incumbentibus lamellis.

Fungus Lamellatus Astroiticus.

Fungus fibrosus papillaris.

Fungus fibrosus in reticularem superficiem terminatus.

Fungus fistularis seu *Calamiticus*.

Fungus Calamiticus, tubulis intus radiantibus: an *Porus Matronalis ramosus Imperati* p. 819. vel *Coralliis affinis Madrepora ramosa* J. B. T. III. p. 817.

Lithocalamus Cylindricus, intus radians, fistulis minoribus.

Lithocalamus Conicus, intus radians, fistulis egregiè à se invicem distinctis.

Fungus Tubularis.

Tubularia erecta, tubulis maximis, elegantissimum specimen.

Tubularia erecta tota faxeæ, coloris grysei, tubulis albis:

Kleinio Lithocalamus Cylindricus, Imperati Millepora, p. 817.

Tubularia Villosa, seu *Vellus Lapideum*.

Tubularia Vermicularis; *Alcyonium Vermiculare Imperati*.

Fungi Pyxidati.

Lithopyxides fimbriatæ, *Corallium ramulis pyxidatis*, limbo radiante, vel *Cornicula Marina*.

Fungi favaginosi, cellulosi, cancellati.

Fungus favaginosus totus farctus.

Corallofaveus regularis, cellulis non farctis.

Corallo-fungus regularis, cellulis farctis.

Fungus Astroiticus, stellulis intra circulum dense radiantibus.

Fungus Astroiticus Milleporus.

Fungus Astroiticus Rhodizon, rosulis limbo subtiliter radiante & prominulo interceptis.

Fungi Caliculati, aliorum *Hippuripetræ*.

Hippurites inverse Conicus, irregulariter geniculatus, cum *Ifocardia*.

Calyces Hippuritici simplices, substantiæ tophaceæ candidissimæ.

Virgultum Hippuriticum grandiusculum, tophaceum.

Calyx Hippuriticus duplex, seu *Columellus* prolifer *Luidii*; *Hippuriditis* & *Millepori* connubium.

Hippuritidis cylindrici truncus ingens, specimen rarum.

Hippuris cylindra: *Radix Bryoniæ lapidea*: *Columellus* major *Luidii*.

Ex Lithophytis Ramosis:

Corallites, *Corallio rubello* dives.

Cruor seu sanguis *Corallinus*, vid. *Marsigli*.

Adarce, in qua *Corallium* rubellum varii generis germinat, unde & nonnullis *Saxum Coralliferum* audit.

Adarce glareosa egregiis ramis *Corallii punctati*.

Congeries Corallii punctati egregia.

Lapis Cæmentarius, grandiusculis *Coralli punctati* ramulis, reticulo tophaceo *Baubini* & nonnullis *Calycibus Corallinis* obfitus.

Corallii fragmentum cortice Reticulato Scheuchzeri, in *Lapide Polymorpho Cæmentario*.

Corallium cortice Reticulato obductum *Scheuchzeri*.

Massa ditissima ramis granulataë ramosæ.

Ex Marinis Dubiis:

an *Alcyonium durum* fistulosum *Imperati*?

an *Branchiale* ferruginosum *Luidii* in lapide tophaceo & limoso deturpatum?

Ex

Ex Marinis Tophaceis:

*Tophus Encephaloides.**Tophus Pyriformis Wormii.*

Ex Keratophytis:

Corallium Nigrum.

Ex Plantis Marinis Herbaceis:

Lapis Conchosus, in quo Fuci Linteiformis vestigia.*Lapis* subtilem muscum Corallinum includens, in superficie ex ramorum extremitatibus velut papillis asper.*Alga Marina* πλασινεα J. B. in pyrimacho albo, in Chalcodonium granulatum degenerans.*Fucus*, malè Porus Cervinus Imperati.

Ex Stellis Marinis:

Ingens fragmentum Capitis Medusæ seu Stellæ ramosæ, ramis in perpetuas lamellas tenuissimas divisis, & subtilissimis furculis lateralibus invicem connexis, rubelli coloris.

Ex Crustaceis Marinis:

Stylus Marinus, olim Cauda cancri.

Ex Belemnitis & Alveolis Belemniticis:

*Belemnites Warsaviensis.**Alveolus Luidii.*

Ex Echinitis & Aculeis Echinificis:

Aciculæ Echiniticæ minimorum Echinorum.*Lapis Judaicus irregularis.**Solenes Vermiculares*, aliis Alcyonium Vermiculare.*Lapis Margaceus crosus.*

Ex

Ex Lapidibus Verminosis, à Vermibus erofis, Lumbricariis Imperati:

Lapis punctatim erofus, Vermiculari Lapidi Baieri assimilandus, conferendus cum Luidii Forulagine.

Forulago Saxeæ.

Pseudo-Pumex.

Ex Petrefactis aliis Regni Animalis:

Spina Piscis in Lapide Calcario. Silex Odontites.

Ex Oolithis:

Meconites albus, ad Oolithos referendus.

Oolithus rarissimus eburneus, seu lente Margariticus, durissimus, ex seminibus Concharum maximarum & fragmentis testarum ejusmodi compactus: forte ad Ova Concharum Noachicarum seu Chamarum asperarum squamatarum Rumphii referendus.

Ex Cochlitibus Petrefactis:

Lapis Cretaceus, in quo & nitida testa, nautili striati rarioris. Strombitæ.

Cochlea terrestris.

Serpentulus dorso acuto.

Buccinum undatum & striatum.

Urceus, species Turbinis.

Cochlea Lunaris.

Nerita in Polymorpho Cretaceo.

Cornu Ammonis.

Serpentulus Rumphii.

Ex Bivalvibus Petrefactis:

Pectines profunde & dense striati, margine imbricato.

Pectinipetræ.

Pecten

Pecten semicircularis planus Listeri in append. Testac. petref.

Pecten semicircularis sulcatus, seu in dorso sinuosus, forsan à Listero nondum descriptus,

Conchæ Anomiæ exiguæ, trilobis Fab. Columnæ comparandæ.

Conchæ Anomiæ trilobæ crassius striatæ species a Fab. Columna descripta.

Lapis conchulis trilobis factus, in Szoleco Warsaviæ suburbio repertus; primum omnium, quod in Polonia vidimus petrefactum, quique occasionem dedit petrefacta hic recensita designandi.

Anomalocardites, sub nomine Conchæ Anomiæ trilobæ Seleniticæ.

Concha Anomia lævis & rotunda Fischero & Kleinio Bursula.

Chama Circinnata.

Chama rugosa, an Tædebaja?

Chama super Solene.

Ostreum Saxatile.

Ostracites Listeri.

Ctenoides.

Hysterolithus.

Triquetra.

Nux Maris.

Scutula seu Clypeola bifida & trifida,

Anomalo - Cardium striatum.

Solen bivalvis seu Cappa longa.

an Concha rostro adunco Listeri?

Conchites incognitus.

Conchæ striatæ vix definiendæ fragmenta, substantiæ Agathinæ.

Ex Polymorphis Petrefactis:

Polymorphus Calcarius.

Marmor polymorphum puniceum.

*Polymorphus substantiæ Cæmentariæ elegans, bracteis cri-
brofis inter alia notabilis.*

Ex Lithoxylis:

Lignum stuposum, pumicea raritate levissimum.

Lithoxylum faginum, seu Phegites.

Porro ex aliis.

Dendritæ Varii.

Ammites Sphæroides.

Ammites Martialis.

Pisolithum referens lapis.

Osteocolla Martialis.

Stalactites.

*Hoplites polylobus, seu lapis velut ferro indutus, & per
profundos sulcos divisus.*

Reliquum, ut ad Urbem ipsam revertamur, suburbii
Cracoviensis spatium, præsertim illud, quod in Orientali pla-
ga Vistulam spectat, ab hortis occupatur ipsis Magnatum Pa-
latiis ac Monasteriis contiguus, qui cum in acclivi jaceant, &
solis ortum ac meridiem habeant omni ex parte libera, mirum
quantum culturæ ac fertilitati favent, horæorum fructuum in
specie; & omnium consensu Melones, Armeniaca & Persica
mala delicatissima inveniuntur in his locis sata & nata.

Quæcunque igitur, ut ad scopum redeamus nostrum, ef-
fluvia noxia, Aëri ex solo Warsaviensi communicari pote-
runt, præsertim a supra allegatis cœnosis. uliginosis ac palu-
stribus oriuntur locis, quæ dum intermixtas sæpius habent
fœdas impuritates Salino-Sulphureas acres, & per reactionem
a solis radiis caloreque intenso exaltantur, valde nocivæ eva-
dunt, quod evidentius apparet, dum ab his generata ros &
pruina quandoque arborum & plantarum fœcunditatem per-
dunt, eisque variegatas maculas inurunt, foliaque corrugant
& corrumpunt.

Reli-

Reliqua ex tellure suburbiorum assurgentia effluvia sunt infontia, si *Fimeta* excipias, & quod civitatem ipsam etiam spectat, *Sepulchreta* in cœmeteriis & sub Ecclesiis latentia, ast non bene contexta. Et de his quidem in specie moneo, non neglegendam Aëri Warsaviensi labem hinc emergere, quod sepulturæ in templis admittantur promiscue: solent enim fornice subterraneo per magnam ædificii partem instructa esse fere omnia intra & extra Urbem templa, Parochialia præsertim & Monasterialia, quibus mortuorum cadavera inferunt, seriatim juxta & catervatim ibi unum super alterum loculum ponendo: ex his fornicibus in plateas vel cœmeteria patent spiracula ampla satis & patentia, quæ memphitim exhalant perpetuam ex putredine cadaverosa, aëremque longe lateque, insensibiliter licet, inquinant. Quanta autem ex his cadaverum computrescentium exhalationibus noxa viventibus emergat, quivis facile intelligere, si animum advertat, non sine horrore tamen, potest. Refert *Henr. Screta*, fide dignus & valde æstimatus apud Medicos scriptor, in tractatu de *Feb. Castr. Sect. I. Cap. 5.* quosdam curiositate ductos, subterraneos Romæ collapsorum sepulchrorum speluncas intus videndi, a foetidis exhalationibus fuisse enecatos, qua de re causam ulterius alibi exponit *Muraltus in Colleg. Anat. Sect. 3. p. 58.* Cum his respondet, quod *Ramazzini de Morb. Artif.* refert, *cap. 17.* quod nullum senem vespillonem viderit unquam. Romani hoc in passu antiquissimis temporibus sub gentilismo adhuc viventes, fuerunt cautiores, uti ex *Leg. 12. Tab. patet: in Urbe ne sepelito.* Nam Imperatoribus saltem, Virginibus Vestalibus locus hic erat concessus: quam legem sapienter repetitam invenimus a *Theodosio M. in Cod. de Sepulch. Viol. L. 6.* Curiosus ergo Antiquitatum rimator *Lilius Gregor. Gyraldus Ferrar. de sepultura ac vario sepeliendi ritu, cap. 5.* consuetudinem notanter taxat, funera in templis promiscuè humandi, cum olim loca ista, sub Christianæ religionis initiis, solis Martyribus relicta fuerint. Nunc Christiani nostri (pro majorum nostro-

rum sancta instituta deperdita) non intra urbem modo defunctorum corpora condunt, verum & si Deo placet, in templis, ipsisque delubris & sacellis, in quibus Divorum cineres & reliquiae tantum servari & venerari majorum nostrorum religio fuit, nefariorum & scelestissimorum hominum, utinam & non etiam impiorum, foedissima cadavera condunt. Sunt propria Gyraldi verba.

Hinc dici non potest, quantum placuerit, cum nuper de Philippo Verheyen, Celeberrimo apud Lovanienses Anatomico, legerim, ipsum sibi Epitaphium sequens propria manu scriptum, ac pro omni testamento relictum, post mortem erigi jussisse:

P. VERHEYEN MED. DOCTOR ET PROF. PARTEM SUI MATERIALEM HIC IN COEMETERIO CONDI VOLUIT NE TEMPLUM DEHONESTARET AUT NOCIVIS HALITIBUS INFICERET. R. J. P.

Fimeta superius nos allegasse meminimus, quod magnum etiam hæc Warfaviensi Aëri afferant præjudicium. Ut autem nihil dicam, de communi illo totius Warfaviæ sterquilinio, sub nomine *Gnoyovva Gora* incolis noto, Urbi, & quod magis mireris, ipsi Arci, Regum ordinariæ residentiae, nimis vicino; per omnem præterea vicuum in suburbiis tractum, copiosos & frequentes videbis fimi coacervati cumulos, præsertim ante Nobilium quorundam Palatia, quæ magistratus civitatis legibus non sunt subjecta. Hæc igitur fimeta, præsertim æstivo tempore, dum calor solaris & pluvia in ea operatur dio patentia, in majorem cientur fermentationem & putredinem, ac fœtore gravi Aërem inficiunt. Et licet arido ac sicco cœlo, eadem accendantur & consumantur ex parte; nescio tamen, an ita vitium inde emergens corrigatur tantopere. Exurgit enim ex illa accensione fumus adeo crassus, densus & gravis, qui nunquam altius in aërem liberum ascendit, sed prope terram hærens & per grave pondus crassiorum particularum depressus, adeo prætereuntes & pro-

proxime habitantes infestat, ut suffocationis, ex foetidissimis effluviis, periculum quis subeat. Ridiculum autem est, quod audies ab imperita plebe, credente per hanc fimi accensionem aërem purificari; quia fortassis a prudentioribus acceperunt, aërem per ignis accensionem & focum perentem ventilari egregie atque ab impuritatibus liberari, quod hactenus quibem verum, & ab ipso *Hippocrate* expertum, dum contra pestem Græcorum crudeliter sævientem, sylvarum incendium instuere iussit; ast hoc de luculento & balsamico igne & fumo, ex tædis, pino, abiete &c. accensis, intelligendum: qualem autem hoc, cum putidissimis ex sterquilinio ac fimeto accenso exhalationibus, habet connectionem?

Alius autem adhuc est apud Warsavienses dictorum fimetorum usus dicam an abusus, dum pauperibus, & præsertim illis, qui Venerea foedantur lue, & propter putidas exulcerationes & deturpationes corporis, contractumque formidabile contagium, non facile ab aliis in tecti & victus consortium recipiuntur, pro ultimo inserviunt refugio. In his enim fimetis speluncas sibi effodiendo efformant, ut durante intenso caloris æstivi æstu, accedente insuper ex fimo fermentescente urente calore, corpora ad sudorem perpetuum disponant, eodemque foeda ulcera & dictum Venereum virus dissipent atque in tantum curent. Quod, ut eo felicius procedat, quidam a Chirurgis feces ex Decoctis liquorum Anti-Venereis residuas emendicant, atque ex his decocta denuo sibi parare faciunt, eademque in fimetis æstuentes avidè haurire solent. Atque ejusmodi curationes per tres vel quatuor septimanas incredibili patientia tolerant, eleemosynam interim a prætereuntribus petentes pro victu, ut miseram trahere intra famem atque immensos fimi accensi calores, vitam queant. Incredibile enim est, quantum ipse finis putrescens inter fermentandum, præter solis accedentem calorem, miseros adurat & torqueat: vidi tales ex Laconicis his egre-

dientes, finita cura, per totum corpus rubentes ad instar cancrorum elixorum qui nuper testam vernantes deposuerant: adeo per adustionem continuam cutem lædunt, ut cuticula inde tandem penitus abscedat. Et hoc facto tamen in tantum per sordidissimam hanc curam a sordido malo curantur, in quantum luem Veneream per sudores continuos & copiosiores sanare licitum est.

Et sic habes præcipuas *Aëris Warsaviensis alterationes ex Ventis, Aquis & Soli conditione* emergentes, quas, dum sine præjudicio & sub generali conceptu consideramus, de propriis, non ascititiis illis ex negligentia & immunditie ortis loquendo, possumus probare, Aërem Warsaviensem, a ventis Orientalibus & Occidentalibus potissimum ventilatum, a dulcibus Vistulæ exhalationibus humectatum, præterea autem ex sulphureis & salinis effluviis ex terra ortis imprægnatum, non aliter quam valde salubrem esse posse. Unicum saltem restat explicandum, scilicet, *unde rigidior nihilominus ab advenis delicatioribus inventiatur Warsaviensis aura*, fructibus præterea oporinis ac durioribus maturandis minus favens, & quod a Medicis quibusdam observatum fuisse audiui, vulneribus, ulceribus & Ophthalmiis curandis notabiliter contraria. Quod meo quidem iudicio, & donec feliciora ingenia hanc questionem examinaverint accuratius, *a balsamicarum particularum in aëre inopia* deducendum erit. Nam quod æthereæ non æque ac in aliis locis, huic aëri debeant sufficere, vix mihi persuadere possum, in specie dum considero, eandem Warsaviæ, cum omnibus aliis sub hoc climate jacentibus locis, observari solis activitatem, quæ ætherem aëris volumini atmospherico nostro communicare & satis efficaciter imprimere potens est: & propter perpetuam territorii Warsaviensis planitiem, æstatis tempore, dum serenitas per aliquot septimanas vel menses etiam sine ventis vehementioribus, protrahitur, solis & caloris excessus taurus, quantus nec in Belgio, nec in Italia, fatentibus ipsis Italis, major esse possit,
hic

hic observatur: Balsamicarum autem particularum inopia in aëre Warsaviensis ac totius fere Sarmatici soli, a parciore & valde refracta ventorum Australium ventilatione, non exclusis tamen penitus aquarum & locorum palustrium nitro-
 sis, aluminosis, ammoniacalibus effluviis, dependere videtur. Australibus enim ventis, maximum, uti superius jam notatum, impedimentum, ab immensæ magnitudinis atque altitudinis Tatris, Biesciadicis & Carpathicis ponitur montibus, qui Poloniam a Wallachia & Hungaria ex Meridionali plaga dirimunt. Cum alias Austri ex Zona Torrida flantes, uti ego quidem cum Clariss. Sylvio in Tract. de Malo Epidemico Leidensi Anno 1669. grassante, statuo, ordinarie alis suis Sal Oleosum balsamicum ad nos Europæos transportant; propter ingentem aromatum & plantarum balsamicarum in illis partibus nascentium copiam ex quibus concurrente Sole corrusco ac fervido igneisque ejusdem radiis, facile eliciuntur & attolluntur in altum, posteaque super nubes inferiores feruntur multa balsamica & oleosa effluvia, quæ dicti venti mitioris opera per Zonam temperatam vehuntur versus algidam, & ubique partem sui aliquam, nisi manifestum obstaculum impediat, subjecto aëri cedunt. Ipsa autem Austri natura & proprietates specifica in motu insuper probat, parum de hoc ad nos venire: ex humili enim in sublimia nititur ac valde lentus est, juxta superficiem terræ cursum suum absolvens, quia materia ex qua constat, terra tantum vel aqua egressa, non tam prompte nec tanta copia dilatatur, quam materia reliquorum, in specie septentrionalis, quæ plerumque a nubibus effunditur, & ventum in cursu rectilineum producit atque impetuosum. Posito etiam, aucto, per longinqua emensa spatia, in sublimia nisu, magnam partem Australis venti ipsos Carpathicos montes superare, & mediterranea vel planitiem Sarmatiæ perflare, vix aliud nobis, præter particulas & moleculas glaciales frigidas potest afferre, propter nives & glacies, quibus Tatri æquæ ac alii in Europa Alpes, perpetuo, hyeme æquæ ac æstate, sunt tecti: notante enim Kircheri in Mundo Subterr. Lib. IV. cap. 8. p. 233. Ventus expirans ex montibus nive coopertis, sive ad septentrionem, sive ad Austrum, Orientem vel Occidentem, situm

suum suum obtineant, semper est frigidus, Atque ab hoc Austrini Venti defectu dependere potissimum fructuum fere omnium, præcipue arboreorum imperfectio atque immaturitas videtur: quod si enim mala pyra, pruna in Polonia nascentia cum aliis, non dicam in Italia vel Gallia, sed saltem in Germania, præsertim Saxonia, productis, compares, magnam in suavitate, dulcedine atque aromate, observabis differentiam: Et quæcunque etiam de bonitate fructuum Oleraceorum, inter quæ Melones, itemque horæorum & fugacium, quæ mala Persica & Armeniaca sub se comprehendunt, apud Warsavienses prædicentur, quod dulcedine ac maturitate nullis exoticis cedant, cum veritate tamen vix convenit, & qui hos fructus in Italia, Hungaria gustavit, fatebitur gratia ac dulcedine Warsavienses maturissimos etiam his esse longe inferiores: in oporinis autem atque autumnalibus differentia longe est manifestior, ac licet autumnus Waraviae satis aliquando clemens ac tepidus sit, quod tamen rarissime hic loci observari scias, nullus tamen ex pyris, pomis, prunis &c. fructus ad illam maturitatem & perfectionem perveniet facile, ut palato satis gratus, dulcis & aromatizatus blandiatur.

Ex eodem fundamento, & vi contrariorum, potest mea sententia probari *Vitis & Uvarum in Hungaria superiori bonitas & excellentia* per totum orbem celebrata. Quo magis enim excluduntur ab accessu Austrini venti Sarmatarum regiones & provinciæ, eo plus ipsis gaudent tractus illi, qui in superiori Pannoniæ parte, ad radices Carphicorum Montium, vitibus & viniculturæ locum largiuntur aptissimum: in duplo enim auræ Austrinæ usura vineæ ibi gaudent; dum per immensam, post adjacentem Tibiscum fluvium, planitiem, venti Australes libere admittuntur, retro autem & a tergo ab altissimis montium jugis repelluntur, ut eo penetrantius & efficacius in terram & fructus ex ea nascentes agant. Et hæc etiam ratio est cur in Franconia, Palatinatu ad Rhenum atque Alsatia, Galliis etiam producta vina perfectionem & Necta-

Nectaream dulcedinem illam non acquirant; licet enim liberrimus & propinquior etiam auræ Australis ibi detur accessus, deficit tamen percussio & reactio duplicata, quia nulla dantur in eorum vicinia tam alta montium juga; id quod etiam de Belgradensibus, Wallachicis & Græcis vinis statuendum erit, quæ vehementia quidem sunt fortia ac caput turbant inebriando, gratia autem ac dulcedine fere omni carent: non me quidem fugit, & soli conditionem, quæ in Hungaria calcariam naturam communiter habere creditur, refer. *Jac. Tollio Epist. Itin. 5. p. 144.* ad vini bonitatem multum posse conferre, si autem hanc cum aura balsamica calida conferes, parum efficere illam præ hac fateberis: et fortassis nulla datur per totum orbem uvarum & fructuum maturitati adeo favens aëris, concurrente Austrina aura, temperies, quam in hoc Pannoniæ superioris angulo: firmiterque persuasus sum, quod, etiam si in Ægypto & Mauritania invenirentur loca & ratione soli & montium viniculturæ faventia, atque ventis ex Lybiæ arenosis calidissimisque desertis spirantibus proxima, nunquam tamen ibi vinum tam generosum nasciturum. Hoc enim præter jam dicta probe etiam notandum, quod nimia ventorum Australium siccitas & calor urens mirum quantum in Hungaria temperetur, & mitiorem induat naturam, dum in transitu super maris mediterranei longe lateque diffusum spatium, aliquid vaporum secum abripit, moderateque fit humidus, quæ humiditas postea dum Siciliæ atque Italiæ Paradisum transit, balsamicis ex plantis ibi nascentibus viribus denuo imprægnatur, vereque atque optime præparatur, ad impressionem dictis Hungariæ vineis communicandam. Et quia a tergo, Aquilonis contrariæ operationes & effectus, per altissimas illas Tatrorum Alpes arcentur, locus hic per naturam unicus & quasi privilegiatus ad producenda generosissima vina perpetuo manebit.

Ultimo loco adhuc monendum aliquid de conditione Cœli Warfaviensis, ratione quatuor anni temporum, Vernalis, puta, Æstivi, Autumnalis & Hyemalis, nobis incumbit. Communiter autem, quod durationem horum temporum attinet, non adeo insignis hic occurrit, respectu ipsius Germaniæ, differentia, bene autem respectu qualitatıs. Quantus enim æstus, Julio & Augusto mense, interdum hanc regionem exagitet, ex modo dictis patet: brumalis autem temporis sævities eo est hic vehementior, quo magis locus, propter ingentem planitiem, ventis Orientalibus ac Borealibus exponitur. Vernalis Aëris temperatura anticipare hic ut plurimum solet, ast inconstantissima est, & gelu ex improvıso iterum superveniente, valdopere decipit incautos atque inexpertos. Quare commune apud Warfavienses uti & alios Poloniæ incolas proverbium est, Pelliceas vestes ante Pentecosten non exuendas, & brevi post S. Johannis festum iterum induendas esse. Quæ ipsa liceat hic per aliorum observationes roborare: ita Sarnicius in suis Annal. p. 324. meminit, Anno 1353. regnante Casimiro III. Rege, Magno appellato, cum Martius, Aprilis & Majus ultra medium, verno atque æstivo calore, ad calamos & aristas, segetes produxisset, coorto repente acri frigore & gelu, nix duos cubitos alta terras operuit, & in septimum usque diem duravit. Et cum omnes jam existimarent, segetes corruptas, ubertas frugum præter spem tanta coorta est, quante vix unquam alias fuit. Et Chwalkowius, qui de singularibus Poloniæ Schediafma edidit, p. 103. scribit, currente Anno, 1686. puto, mense Januarii & Februarii, adeo tepidam Warfaviæ habuimus tempestatem, ut murarii operas suas exercere potuerint, sed mense Martio intensum frigus subsequutum fuit. Similem vernalis aëris anticipationem & ipse ego observavi Anno 1724. dum mense Februario ex itinere, quod procurando exercitus Poloniæ Magno Duce susceperam, Leopoli reduxeram, ubi inter proficiscendum, cespites hinc inde virentes, fruticesque in sylvis gemmas protrudentes, observavi inusitato spectaculo. Æstivo tempore autem, licet interdum tanta, uti dictum jam, Warfaviæ observetur caloris vehementia, rariores tamen tempestates fulgure, tonitru & procellis

cellis horridæ. Et vera loquor, si dixerim, me per annum unicum in Saxonia degentem plures ejusmodi observasse tempestates, quam in Polonia & in specie Warfaviæ, per quatuor lustra: quod illis difficile non erit creditu, qui considerabunt, nubes liberiores hic, propter continuam terræ planitiem, habere cursum, nec ita impediri vel in angustias cogi, uti in locis montibus obfitis.

Discursus nostri nexus de Aëre Warfaviensi, sub quo & soli conditionem comprehendimus, nondum permisit *Animalium agrum Warfaviensem incolentium* mentionem facere: hanc autem ne ficco penitus pede transeamus, sub finem hujus capituli aliquid de his annectere visum est. Nolumus autem hac in re ampliores esse, aut historia animalium ex aliis repetira, Theriotropheum Sarmatiæ hic erigere, & cum *Schvvenckfeldio* crocodilos & gryphes inter animalia Poloniæ, sicut ipse cum Silesia sua fecit, producere. Sufficiat ex paucis animalibus ubique alias notis paucissima allegare, quæ aut alibi terrarum non adeo copiose inveniuntur, aut quæ alias ob rationes, singularem attentionem mereri nobis videntur. Nam quod ex quadrupedibus nulla fere, exceptis solis cervis, Warfaviensi solo & sylvis inter feras species deficiat, res est notissima, & alibi proposita: saltem Reptilia quod attinet, hoc Warfaviensis ager singulare habet, præ aliis regionibus, quod *Viperas* alat in copia. Intellego autem per *Viperas*, serpentum illam speciem, quæ vivos parit catulos, ovis intus conceptis atque exclusis, squamosa est, maculosa, longitudine cubitali & plus, collo angusto, capite latiori, dentibus caninis instructo: Polonicè appellatur *Smia*. Præcipue autem magnus viperarum proventus est prope *Favori*, villam civitatis uno ab Urbe lapide distantem, inter colliculos illos & convallia, quæ ex prædio hoc ad Vistulam ducunt: ubi primo vere, & statim ac sub Aprilis initium solis radii glaciale terræ crustam colliquarunt, ex antris suis sub corylorum & alni arborum radicibus formati, prodeunt,

& a Marſis aut Ophiodioctis in copia capiuntur. Quo nominato loco non excludo tamen alia trans Viſtulam ſita, ex qua altera fluvii parte, multæ etiam apportantur. Mirum autem quanta varietas hic, in illa ſerpentum ſpecie, quæ viperæ appellantur, obſervetur: conquiſitis enim hinc inde præterito anno pluribus in officina Regis pharmaceutica, ſequentes examinaſi, & ſecundum colorem, magnitudinem & alias conditiones, ſequentem in modum diſtinxĩ:

1. Viperæ coloris ex fuſco cinerei cum maculis in dorſo itidem fuſcis aſt obſcurioribus vel nigricantibus, quas maculas *J. Rajus in Hiſt. Serpentum*, lineam utrinque dentatam, ſeu catenam macularum rhomboidæ appellat: in ventre erat coloris gryſei vel ex nigro albicantis: menſuræ pollicum triginta & pl., non menſurato capite:
2. Ejusdem coloris alia, niſi quod in ventre pallidior & quaſi cœruleſcens, ſcœmina fortassis ad mentem *Raji*, viginti ſex pollices, longitudine exæquans.
3. Ejusdem coloris tertia, aſt paulo dilutioris in dorſo, iisdemque maculis ornata, parum tamen obſcurioribus, pollicum viginti longitudinis. Has tres ſpecies pro una tere habeo: appellantur Germanicè communiter *die Haſel-Schlangen*, & creduntur eſſe venenatiſſimæ:
4. Tota nigra in dorſo ſine maculis interſperſis, in ventre cœruleſcens, capite anguſtiori, longitudinis pollicum ſeptem ſupra viginti:
5. Ex gryſeo colore albicans, cum maculis in dorſo totis nigris, eodem modo ac fuſcæ ſuperius allegatæ, ſignata, pollicum viginti quinque menſura:
6. Tota in dorſo ex fuſco rubentis coloris, cum maculis obſcurioribus, in ventre autem continuo tractu rubens & flammea, longitudinis pollicum ſedecim ſaltem, capite paulo anguſtiori: valde hæc dicitur eſſe venenata, atque a Germanis appellatur *die Feuer-Schlange*:

7. Co-

7. Colore tota cinericea, cœciliam repræsentans primo intuitu & externa forma, nisi quod oculis manifestè, prætereaque dentibus instructa sit caninis; longitudine octo-decim pollicum æquat mensuram, & durioris ad tactum est consistentiæ præ cæteris.

Alio tempore inter exspatiandum Botanices causa cum amico, inveni in sylva Bielanensi veram *Cæciliam*, quæ oculis quidem non penitus caret, ut vulgo creditur, qui tamen adeo obscura habent vestigia, ut vix appareant in capite: nullos autem hæc habet caninos, bene autem alios dentes in inferiori maxilla duplici vel triplici ordine, subtilissimos, & tactu potius quam visu explorandos.

Nisi scopus nostræ tractationis fabulis & superstitionibus potius exterminandis quam propagandis inserviret, possemus hic, post Serpentum & Viperarum agri Warsaviensis incolarum & *Basilisci* mentionem facere. Nescio enim quo fato Warsavia nostra quondam hanc subiit infelicitatem, ut, ac si Basiliscus anno Christi 1587. in hac urbe detectus fuerit, relationes hinc inde sparsæ essent. Quis primus fuerit hujus commenti autor, dicere non possum, ex relatione aliorum autem, dum in Polonia per breve tempus versaretur *Joh. Pincier*, Doctor & Professor Marburgensis, aut a solo D. Mosano Episcopo quodam, hanc audivit fabulam, posteaque *æigmati* suis inseruit *Lib. III. Specim. 23.* Ex his *Dan. Sennertus*, alias insignis & eruditus vir, quod dolendum pro complenda sua Scientia Naturali, ne Basiliscus Serpentum omnium Rex & Dominus putatitius, deficeret, idem fabulosum commentum repetiit *Lib. VII. cap. 10.* ex quo postea *Gockelius* & alii, unus ex altero, de monstrosa novitate valde gaudentes, exscripserunt historiolum, donec tandem etiam Historicus quidam *Nicolaus Chovvalkovius* (qui quam infelix alias fuerit in relationibus suis Jus Publicum Poloniæ spectantibus, *Anonymus in Exercitatione* singulari, huic operi accommodata, & 1685.

publicata, demonstravit,) fabulam cum omnibus circumstantiis a *Pincierio* in medium primo allatis, additis aliis mendaciis, quibus Warsavienses credulum mulctarunt, in *Singularibus Poloniae* recensuit. Tædet hic chartam onerare mendacio aperto, & historiam Basilisci Warsaviensis in extenso apponere, sufficiat monuisse, quod in Archivis tum Regio, quod in Arce conservatur, tum civitatis, quod in urbis curia prostat, ne *xpñ* quidem de Basilisco Warsaviæ quondam reperto & viso inveniat: siquidem pro rei veritate detegenda, non saltem ipsum Regni Cancellariæ Archivarium, sed etiam Senatoria dignitate conspicuum quendam Medicum Warsaviæ sollicitavi, ut Annales evolverent, qui etiam in scripto sua mihi largiti fuerunt testimonia, quod ex Annalibus nihil de Basilisco Warsaviensi probari possit. Pertinet igitur ad nugas & aniles fabulas hæc *D. Pincier* relatio: nunquam enim per totum terrarum orbem, monstrum ejusmodi alatum cum galli Indici capite & paleari, cruribus oblongis, cauda serpentina incurvata & sursum reflexa, visum fuit aut recensitum ab Historiæ Naturalis scriptoribus non suspectis: Et id quod famosissimus apud Germanos Medicus & Chymicus *G. W. Wedelius*, *Dec. I. Ann. 3. Observ. 128.* communicare cum depicta figura, ex propria experientia, dum Gothæ quondam monstri ejusmodi exuvias se vidisse asserit, non dubitavit, hoc *D. Joh. Jenisch* non Basiliscum, sed ex certa rajæ specie per artem sic formatum figmentum fuisse, docet in annexo huic observationi scholio, sicuti & ipse *Wedelius* in literis posthæc ad *D. Sal. Reiseli*um datis fatetur, exuvias a se visas artificio conjunctas, & in Basilisci formam ad Autorum mentem & historiam effictas fuisse, fatente sic ipso Hamburgi illarum possessore. Verus Basiliscus, ut Scripturæ Sacræ, & quibusdam, qui saniori modo de hoc scripserunt Historiæ Natur. scriptoribus ex antiquis, sua constet autoritas, nihil aliud quam Serpens est infestissimus, uti jam *Sam. Bochartus* in *Hierozoico*, omnigena eruditione atque doctrina locupletissimo ope-

opere, *Part. II. cap. 10. p. 405.* loqui amat, dum sub Basilisco, Regiam quandam malignamque admodum serpentis, qui summa veneni alios superat vehementia, intelligit speciem, & qualem e. g. *Aristoteles in Hist. Animal. Lib. VIII.* describit, & *ὀφίδιον ἰσχυρὸν* appellat: recentiores autem, uti *Carol. Piso, Bontius, Garcias ab Orto, Bernier, Rob. Knox* & alii, vel viperam caudifonam, *Raetel-Slange* a Batavis appellatam, vel Serpentem Indicum coronatum, Viperam Indicam vittatam, *Cobras* Lusitanis nominatam, ut venenosissimas atque exitialisimæ malignitatis bestias, pro tali venditare possent serpentum Regulo & Basilisco.

Postquam de Viperis Warsaviensibus ita locuti fuimus, liceat his annectere *Insecta* quædam, quæ præ aliis Warsaviense solum infestare solent, quæ inter eminet in specie illud, quod *Gryllo-Talpa* ab *Ol. Wormio* & *J. Muralto in E. N. C. G. Dec. II. Ann. 1. p. 154.* *Niedzwiatek* autem a Polonis communiter appellatur, & insectum est minimum digitum longitudine & crassitie fere superans, cui ex ano utrinque fibræ duæ pilosæ egrediuntur, alvus ex octo plicis squamatis leviterque hirsutis castanei coloris construitur, dorsum alis binis acuminatis tegitur, pedes sunt quatuor in extremitate bifurcati, pectus munitur scuto testaceo paululum hirsuto, ad latera capitis utrinque, brachiorum loco, processus duo geniculati, duri ac chelarum instar serrati extant, talparum pedibus simillimi, caput intra sinum scuti latet acuminatum & barbatum, cornuaque duo infra oculos & post nasum eminent. Hoc insectum in hortis præsertim, magnum sementi ac radicibus infert damnum, & communis præterea apud hortulanos est traditio, læsionem ab ipsis homini inflictam esse perniciosissimam, carnemque inde per mortificationis speciem ita exedi, ut decidat per frustra, unde ut scorpiones metuuntur a quibusdam, & nomen inde Polonicum etiam traxisse videntur; *Niedzwiatek* enim æque scorpionem ac ursulum apud Polonos denotat: qua de venenositate hujus animal-

malculi nullam tamen certam allegare possum experientiam: illæ etiam Gryllotalpæ, quæ reliquis sunt hirsutiores, periculosiores simul esse creduntur.

Innocentiora longe sunt animalcula, ad Vistulæ aliorumque fluviorum & rivorum littora æstatis tempore frequentissima, quæ ad *Libellas* vel *Perlas* ab Autoribus referuntur. Illa species autem, de qua hic loquor, hoc singulare habet, quod præter aliarum Libellarum modum, tota cerei sit coloris, & cauda bifida longissima, vel duabus setis in insignem longitudinem productis sit instructa: cum notæ hæcenus Perlæ ferrugineum & viridem lucidum in corpore habeant colorem, setis autem longioribus penitus careant. In Prussia hæc insecta vidi longe adhuc quam Warfaviæ copiosiora, & præsertim circa Mariæburgum, ad fluvium Nogat, ubi circa festum S. Johannis aliquando fluvium fere totum contegunt, piscibus in escam cedentia: hoc animalculum a quibusdam habetur pro Ephemero; & verum hoc est, quod non nisi per aliquot paucos dies conspiciantur circa illud tempus, fluviiis & rivis innatantes hæ Libellæ. Apud nullum, quos mihi inspicere licuit, autorem, veram hujus iconem invenire potui, nisi apud *Blancardum in Theat. Insect.* ex Belgica in Teutonicam linguam translato, p. 95. tab. XII. ubi lit. G. sub Ephemera ex Galliis trasmisæ nomine, hoc nostrum animalculum figura perfectè exprimitur.

Quod Avium ferarum æque ac domesticarum Warfaviensis tractus sit feracissimus, ex capite sequenti constabit, ubi de alimentis Warfaviensium verba facimus: hic saltem, ut singularem speciem allegare ex innumeris fere aliis, quas cum cæteris regionibus Warfavienses habent communes, liceat *Aves Nivales Wormii* & *Gesn.* aliis Passeres hybernij, Polonis *Snieguli* vel *Sniegulki* appellati: est autem avis colore in superna parte vel dorso ravi, inferne albi coloris, alaudam magnitudine æquans vel superans potius, sapore delicato & aromatico cum turdis certante, quæ cum nive advenit &
dispa-

disparet simul cum hyeme: Lowiciense territorium quidem his avibus potissimum abundat, ex quo Warsaviam mittuntur dicto tempore in magna copia, quamvis & circa Warsaviam nonnunquam has apparere etiam certum sit, prætereaque Warmia & Pomerellia suas ostendere possint. Ex his avibus, quando solito citius, Novembri mense e g. advolant, coloni hyemis præcocis simulque rigidæ inde præsagium sumunt. Ex Autoribus inter Historicos Polonos solus est Cromerus & Starovolscius, qui hujus avis mentionem faciunt, in specie autem Cromerus in *Poloniæ descriptione*, *Reipublicæ diversorum Autorum hujus Regni ex offic. Elzevir. insertæ* p. 74. sequentia habet: *Minorum avicularum esui aptarum ingens est copia: in his nobilis imprimis est ea, quæ in solis fere Lovviciensibus campis cum nive existit ac disparet: avicula passare non multo major, quam a nive Sniegulam vocamus.* Præter hanc singularem & Massoviæ propriam avium speciem, copiosæ sunt aliæ sylvestres vel ferinæ edules, omnis generis: gallinagines, puta, perdices, attagenes, anates torquatae, palumbi, urogalli; ita, ut quis cum *Lentilio in Curlandiæ memorabilibus* E. N. C. G. insertis, facile horum nausea capi posset, dum mensis frequentius inferuntur.

Ephemerides Meteorologicæ War-
savienses,

five

Constitutio Aëris & Tempestatum, War-
saviæ per annos 1725. 1726. 1727. & 1728.
quoad Barometrum & Ventos,
observata:

AD cœli & aëris, quem spiritu continuo ducimus hi-
storiam penitus inspiciendam, conditiones ejus-
dem variæ a gravitate ac levitate pendentes, potissi-
mum spectant. Operam itaque & laborem in iis-
dem observandis non contemnendam posuerunt omni tem-
pore, non Medici solum, sed & alii naturæ rerum contem-
plandæ studiosi. Proxime elapso autem seculo instrumenta
etiam & machinæ fuerunt inventæ, quibus ponderis & ela-
teris aëris momenta & mutationes ad sensum proponuntur.
Non inanem igitur laborem suscipiunt illi, qui ope horum
instrumentorum singulis diebus aëris vicissitudines, præser-
tim ex ventis, & deinde etiam ex ascensu & descensu Mer-
curii in Barometro profectas, observant diligenter, diariisque
consignant. Quare ad imitationem Clariss. Virorum *J. Lo-*
ckii, (*) *Ramazzini*, *Schelhammeri*, *Camerarii* &c. observatio-
nes Barometricas & ventorum varietates per aliquot annos
a me, juvante Domino *Gotofr. Rautenberg* *Geometra Reipublicæ ju-*
rato, *Warsaviæ* collectas annectere præcedenti de Aëre War-
saviensi Historiæ operæ pretium duxi, ut scilicet eo ipso &
lecto-

(*) *Jo. Lockius* Observationes Barometricas ab anno 1666. usque ad
ann. 1682. continuavit, quas *Rob. Boylei* Historiæ Generali Aëris
insertas esse, meminit *G. A. Hamberger*, *Tract. de Barometris*, Cap.
II. §. 5.

lectoris curiositati, pro inspicienda penitus Aëris Warfaviensis constitutione satisfaciamus in tantum, simulque viam monstremus, qua ratione ad historiam de alteratione corporum, observationes ejusmodi applicari possint.

De Barometro autem, in favorem illorum, qui sufficientem nonhabent hujus instrumenti Meteorognostici cognitionem, praeliminariter monere liceat, Mercurium ordinarie suspensum hæere in tubo hoc vitreo Torricelliano, notabili viginti & octo circiter pollicum vel digitorum altitudine, propter æquilibrium seu æquale pondus aëris Mercurio incumbentis: Et, cum res decisa & certa sit, aquam, aëre esse pluries graviolem, hinc merito quidem colligitur vulgo, hunc multis vaporibus aqueis onustum, quod pluvia instante fieri solet, esse graviolem, leviolem autem, quando destitutus vaporibus crassioribus, cælum serenum est: unde etiam in *J. A. Borelli opere de Motion. Natur. a gravitate pendentibus, propositione 115.* sequens legimus postulatum: *Mercurius in fistula Torricelliana altius elevatur, dum aer nebulis pluviosis imprægnatur, est postquam pluvia delapsa est, denuo Mercurius in fistula deprimitur.* Recentiorum autem naturæ curiosorum *Paschalii e. g. apud Sturmium, Mariotte in Essay de la Nature de l' Air, ex qua suas descripsit regulas Anonymus in Traité des Barometres, qui in omnium est manibus, Ramazzini in Ephemeridibus Barometricis Mutinensibus, Rud. Jac. Camerarii in Ephemer. Meteorologicis Tübingensibus,* aliorumque observationes mirum quantum a dicti *Borelli & quorundam sui temporis, quos tanti viri seduxit autoritas, commentis differunt.* Contrario enim prorsus modo frequenter observatum fuit, Mercurium sub tali ponderosiore aëre, humiliorem aliquando occupare locum, sub sereno autem altiolem. Singulare autem hoc phænomenon, explicationi motus Mercurii in tubo, respectu tempestatis, multas objicit difficultates: quales equidem non poterunt, uti existimo, feliciter superari, quam si cum *Illustri Frider. Hoffmanno Halensi, Germanorum Plinio, statuamus, spiranti-*

rantibus ventis Austrinis vel Occidentalibus, multis humiditatibus onustis, utique plus materiæ, respectu hujus ponderis, contineri quidem tunc in aëre, ast impeditiorem etiam ejus esse expansionem, seu minori nisu ac celeritate premere corpora sublunaria; cum ex adverso, sub aquilone & Orientali vento, liberrima ætheris & aëris superioris fiat expansio, consequenter major longe inferioris pressio: quocirca pressus sic inferior aër a superiori rarefacto atque expanso, majorem potentiam motus, & consequenter majus pondus, in corpora sublunaria omnia, & maxime in Mercurium exercet, quam alias, si copiosissimis etiam stipatus fuerit effluviis.

Quod ventos attinet, si cum his etiam non semper correspondere videbis ipsas tempestatum mutationes, duplicem cogites sæpe sæpius esse ventorum constitutionem & cursum, alium scilicet in superiori aëris regione, alium vero in inferiori terræ proxima: & illum maxime differre nonnunquam observatum fuit ab hoc, qui terræ est proximior, & signa vel aplustria ædium summitatibus implantata movere solet, quorum adminiculo, pro ventorum spirantium differentiis observandis usi hætenus fuere curiosi, aliis certioribus adhuc dum deficientibus. Quem ventorum duplicem tractum, ex acutissimi Philosophi *Wolffii* observationibus hic annotare necessarium duximus. Pleniorum autem applicationem ad ipsa Barometra de hac venti differentia, apud accuratissimum in ejusmodi phaenomenis physicis Observatorem *G. A. Hammergerum Professore[m] Jenensem* invenimus in *Tractatu perquam erudito de Barometris*, ex quo *Cap. II. §. 6.* sequentia ipsis Auctoris verbis repetere operæ erit pretium: in observatione ventorum & applicatione hujus ad Barometrum, circumspeditione opus est, inquit, cum frequentissime in aëris regione media alius plane ventus dominetur, quam in hac inferiore, ut adeo aplustria, quibus turrium & ædium cacumina ornantur, similesque ventorum indices, non sufficiant. Quod cum pauci in hoc negotio adverterint, anomalias passim annotatus & observationes

nonnunquam planè contrarias, cum ordinariis phænomenis ne quidem per conjecturas semper conciliare licet. Sic die 22. Februarii, præsentis anni (1701.) aërem inferiorem perflabat Euro-Auster, Sud-Ost, Mercuriusque ascende-
bat usque ad 7. grana supra 27. digit. Quod cum miraremur, quoniam die præcedente regnavit Corus, adeoque lapsum Mercurii expectaremus, deprehen-
dimus manifesto quasdam, nubes quibus matutino tempore distinguebatur cæ-
lum, etiamnum agi a Coro, cum Euro-Auster alias humiliores in oppositas
impelleret plagas. &c.

Hæc de differentia venti, quoad mediam & infimam
aëris regionem observabili: quod autem rationem dijudi-
candi vicissitudines aëreas ex Barometri mutationibus, ad
recentiores observationes exactam; attinet, nullam forte
meliorem inveniemus hactenus quam illam, quæ a B. Leu-
poldo, *Mechanico Lipsiensi*, germanico idiomate expressa, atque
ordinarie cum Barometris ab ipso elaboratis pro explicatio-
ne usus eorum distributa ac vendita fuit. Hanc igitur in
Latinum idioma translata, huic præfationi annectere con-
sultum duximus.

I.

Ascensus Mercurii indicat aërem graviolem, ex quo serena, clara, sic-
ca, constans tempestas præsumitur, quatenus ascensus altior aut depressior ob-
servatur.

Crescit altitudo Mercurii serenitate cæli appropinquante, finita procella,
instante frigore. In valle aut locis paludosis collocato instrumento, altius ex-
tollitur Mercurius, quam in regionibus planis, aut in montibus; magis crescit
etiam altitudo Mercurii de nocte, quam de die.

II.

Descensus Mercurii indicat aëris constitutionem leviolem; insequentem
propterea tempestatem tenebrosam, pluvias, nivem, ventos, procellas, qua-
tenus descensus profundior observatur. Si itaque Hydrargyri descensus cele-
rior conspicitur, tunc tempestates accelerare indicio est, quæ tamen minus diu-

turnæ esse solent. Et hoc etiam de ascensu modo contrario est tenendum. Decrescit altitudo Mercurii ante variatam tempestatem, & tempore æstivo longius præcedit mutationem, quam hyemali. Nonnunquam profundius descendit Mercurius ingruentibus ventis vel procellis, quanquam nullæ pluvie insequantur. Quamdiu Mercurius lineam æquationis non transgreditur ascendendo, constans tempestas non est expectanda.

III.

Quando ventum S. vel S. W. ventus N. vel N. O. sequitur, descendit quidem Mercurius, sed pluvia non apparent.

Flante ad tempus vento N. vel N. O. descendit nonnunquam Mercurius, & tamen tempus serenum continuatur.

Ventus S. & S. W. pluvias producit, maxime si ventum W. insequatur.

Quando N. vel N. N. O. ventum O. N. O. excipiunt, tempestas serena non immutatur, descendente quavis Mercurio aliquantulum.

Sequuntur jam ipsæ Tabulæ Meteorologicæ Warsavienses, de quibus hoc unicum adhuc monendum, quod hiatus in his a duodecima Martii ad vigesimam tertiam Junii anni 1728. ratione tempestatis alias quotidie annotatæ, hic autem deficientis, occurrens, morbo Observatoris superius nominati in acceptis sit ferendus.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Januarius, 1725.
	mane	vesperi			
1	13.	16	S O.	Mite, nive tamen non liquecente, nubilo-frigido-serenum cœlum,	
2	13. 2	15	SS O.	Nubilo-humido-serenum cum frigore nocturno,	
3	14	14	SSW. SSO.	Admodum frigido, nubilo-serenum, noctu nivofum,	
4	15	16	SSW.	Nubilum ad nivem dispositum,	
5	13	12	SSW.	Idem - - - noctu frigidum,	(tius, frigus,
6	14	13	SSO.	Frigidius, nubilum cum ventis valide spirantibus, exin mi-	
7	13. 1	11	SSO.	Frigido-nubilo-ventosum, nive interveniente & in noctem usque durante,	
8	12. 2	10	SSO.	Nubilum ad nivem dispositum, frigus mitius, vesperi nivoso-pluvioso-humidum,	
9	14. 3	14	SO.	Mitius, nubilo-serenum, nive liquecente, sub-vesperam sereno-frigidum,	
10	15. 1	13	SO.	Nubilum ad nivem dispositum, frigidum, circa meridiem mitescit, nubilo-tamen serenum,	
11	14	12	SO.	Eadem constitutio, à meridie sereno-nubilum,	
12	17. 2	15	SO.	Nubilo-frigido-serenum,	
13	18	16	SO.	Frigido-nubilum, mitescit, cum pluvia insequente,	
14	17	18	SO.	Nubilo-pluviosum,	
15	21	22	SSO.	Nubilo-humidum, post meridiem sereno-nubilum,	
16	22	22	SSO.	Nubilum, p. m. humido-frigidum,	(frigidum,
17	24. 2	24	SSO.	Nubilo-frigidum, circa meridiem frigidius, noctu humido-	
18	24	23	SSO.	Admodum frigido-nubilum, cum vento & frigore aucto,	
19	24	25	O.	Idem fere per diem, sub vesperam serenum, noctu frigidum,	
20	25	25	O.	Sereno-admodum frigidum,	(dam,
21	24. 2	22	O.	Frigidius serenum,	
22	22	21. 1.	O.	Idem - - - vesperi nubilum, noctu frigidum,	
23	21. 2	21	O.	Idem,	
24	21	21	O.	Serenum, frigore aucto,	
25	20. 2	19	O.	Idem - - - cum ventis,	
26	18. 2	19	OSO.	Frigido-ventoso-serenum,	
27	19	20	O.	Frigido-sereno-fudum,	
28	20	21	SO.	Frigidius serenum, vesperi nubilum ad nivem dispositum,	
29	20. 2	21. 2.	SSO.	Nubilum ad nivem dispositum, nubilo-frigidum,	
30	21. 2	18	WSW. W.	Idem - mitius, p. m. nix liquecit & ningit,	
31	17. 2	19	W.	Noctu venti validi; mane humidum, nix liquefieri cœpit, noctu procellosum.	

NB. Die 24. Visflula glacie ita obducebatur, ut die sequenti hominibus, iter facientibus, liberum permitteret transitum,

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Februarius.
	mane	vesperi			
1	16	16	W. NW. N.	Procelloso- nubilo- pluviosum erat cœlum,	
2	17	20	NW.	Sereno- procelloso- frigidum, noctu nubilo- nivofum,	
3	21. 1	23	N.	Nivofum- sereno- frigidum,	
4	24	24.	N.	Sereno, nubilo- frigidum, nivofum- mite,	
5	23. 2	23. 2	NNO.	Nubilo- mite nivofum, circa meridiem serenum, nive li- quescente, noctu pluviosum,	
6	24	24	NNO.	Nubilo- nivofum- mite,	
7	23. 2	23. 2	NO.	Idem,	
8	23. 2	23. 2	NO.	Nubilo- nivofum- frigidum, nebulosum, mitescit,	
9	23	22. 2	NO.	Nubilo- mite, sudum, noctu frigidum,	
10	22	22	W. NW. NO.	Mite, nubilo- nivofum, circa meridiem serenum, nix li- quescit,	
11	21. 2	22	W. N.	Sereno- frigido- nubilum,	
12	22	23	NO.	Sereno- frigidum,	
13	24	26	O.	Frigidius- serenum,	
14	25. 2	26	NO.	Frigido- nubilo- nivofum, subinde serenum,	
15	26	26. 1	O.	Sereno- frigidum,	
16	25. 3	23	O.	Idem,	
17	24	25	O. N.	Sereno- ventoso- nubilum,	
18	24	22. 1	NO.	Nubilo- frigido, parumper ventosum,	
19	21. 2	22. 1	O.	Idem mitescit,	
20	22. 2	21	W. N.	Nubilo- frigidum, ventis sub vesperam validissime spi- rantibus,	
21	19. 2	20. 1	N. W.	Nivofum- frigidum, nix circa meridiem liquescit,	
22	20. 2	21. 2	NO.	Nubilo- mite, frigido- humido- nivofum,	
23	21	22	O.	Nubilo- nivofum- humidum, frigore imminuto, & nive li- quescente,	
24	22. 2	23. 2	O. W.	Nubilo- frigidum, mitescit noctu,	
25	22. 2	21. 2	W.	Mite, nubilo- ventoso- frigidum,	
26	20. 2	19	W.	Ventoso- nubilo- frigidum, nix liquescit,	
27	19. 2	19. 1	W.	Nubilo- frigido- humidum, parum ventosum, liquescente nive & sequente pluvia,	
28	19	20	N.	Ante meridiem nubilum, sole interdum apparente, ve- speri sereno- frigidum.	

Dies.

Dies	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Martius. 1725.
	mane	vesper			

1	19. 2	19	W.	Mitius, nubilo- nebuloso- serenum,	
2	18	18	SO. W.	Sereno- frigido- ventosum,	
3	19	20. 1	W.	Nubilo- frigido- humidum, sereno- turbidum,	
4	21. 1	23	NO.	Sereno- nubilo- frigidum,	
5	23. 2	22. 1	S. SSO.	Idem - - mitescit,	
6	21. 1	16. 2	S. W.	Serenum, circa meridiem ventosum, noctu procellosum,	
7	12. 2	12. 10	W.	Nubilo- frigido- humidum, procellosum cum nive & pluvia,	
8	10	10. 1	W.	Nivoso- nubilo- mite, parum ventoso- frigidum,	
9	10. 3	12	W.	Nivoso- frigido- ventosum,	
10	13	17. 2	W. N.	Nubilo- sereno- ventosum, frigore aucto,	
11	14	17. 2	W. SW.	Sereno- frigidum, mox nubilo- ventosum, mox nivolum,	
12	16. 2	19	W. N. W.	Nubilo- nivoso- ventosum, nix liquefit,	
13	19. 2	20	W.	Nubilo- calido- humidum, nebulosum,	
14	20	18. 1	W.	Continuat,	
15	17	14. 2	SO. SW.	- - nebulosum, sereno- pluviosum,	
16	14. 1	14. 2	W. NW.	Nubilo- nebuloso- frigidum, nivolum, (sum,	
17	14. 2	15. 2	W.	Frigido- serenum, nubibus passim apparentibus, p. m. nivo-	
18	15. 2	12. 2	W. N.	Nubilo- nivoso- frigidum, hyemis ad instar, frigido- humi- dum,	
19	13	16. 1	N.	Ventoso- frigido- nubilum, cadente nive, p. m. ferenat,	
20	17. 1	19	N.	Sereno- nubilo- frigidum, humidum deinde,	
21	19	18	O. SW.	Sereno- frigidum,	
22	18	17	SW.	Idem,	
23	17	20	NO.	Nubilo- sereno- sudum,	
24	20. 1	20. 1	O.	Sereno- frigidum,	
25	20. 2	20. 2	O.	Nubilo- sereno- mitius,	
26	21	21	O.	Nubilo- frigido- serenum,	
27	21	21	O.	Sereno- frigidius, denique nubilo- humidum,	
28	19. 2	18	O.	Nubilo- frigido- serenum,	
29	18	18	O.	Sereno- sudum, frigore aucto, sub vesperam nubilum,	
30	18	17. 2	O.	Idem fere,	
31	17	15	O. N.	Frigido- sereno- nubilosum,	

NB. Primo Martii glacies in Vistula, ventis valide spirantibus, fracta abibat, cum 5. sal-
tem septimanas stetisset.

Dies | Barometrum. | Ventri. | Constitutio tempestatis. Aprilis.
1725.

1	14	14. 2	N. NO.	Frigido- nubilo- nivofum, serenum,
2	14. 2	14. 1	NO. SSO.	Nubilo- serenum, frigore adaucto, ventosum,
3	13. 1	13. 1	SSO.	Continuat, absque ventis,
4	15	14	W.	Nubilo- ventoso- mitius,
5	17	20	W. N.	Noctu pluvioso- nivofum, mane nubilo- frigido- humidum,
6	20. 2	21. 2	W. N.	Sereno- ventosum, (noctu serenum,
7	21. 1	21	O.	Sereno- frigido- ventosum,
8	20. 2	20. 2	O.	Idem fere, - - vaporoso- serenum,
9	20. 2	20	SO.	Sereno- ventoso- frigidum, sub vesperam nubilum,
10	20	20	SO.	Vaporoso- sereno- frigidum,
11	19. 1	17	SO. W. NO.	Sereno- nubilo- vaporosum, sudum frigore minuto,
12	17. 2	19	NO.	Sereno- ventosum,
13	19	20	NO.	- - frigidum,
14	19. 3	16. 2	SW.	Idem calidius, quam heri,
15	16	16	S. N.	Serenum, mitius, ficcum,
16	17. 1	18	N.	Sereno- frigidius,
17	17. 2	15. 2	NO.	Sereno- vaporosum,
18	14. 2	15	O.	Vaporoso- serenum absque nubibus, vesperi nubilum,
19	16. 1	16. 2	O. NO.	Frigido- sereno- mitius, calidum exinde,
20	16. 1	15. 2	S. W. NO.	Sereno- ventoso- nubilum, ad pluviam dispositum,
21	15. 1	15. 1	W. N. W. N.	Nubilo- frigido- ventosum, dein serenum,
22	16	17	W. O. O.	Nubilo- ventosum.
23	16. 3	16	O. W. O.	Nubilo- sereno- mite, cum ficcitate,
24	15. 2	14	O. S. N.	Sereno- ventoso- pluviosum,
25	12	10. 3	N. O.	Sereno- vaporosum, nubilo- ventosum,
26	15. 2	14	O.	Pluvioso- sereno- ventosum,
27	12	10. 3	O. W.	- - nubilo- serenum cum tonitru & pluvia,
28	10. 1	10. 3	S.	Nubilo- sudum, p. m. pluviosum,
29	11	13	N. NO.	- - frigido- ventosum, serenat,
30	13. 3	15	W.	Sereno- nubilo- ventosum.

NB. Die 27. - - 31. Martii & 1. 2. 3. Aprilis frigus in tanto erat gradu, quanto id mense Januarii sentiebamus.

Die 27. hora 1. pomeridiana primum tonitrua audiebantur absque pluvia, quæ pauca quantitate hora tertia sequebatur,

1	14. 3	13	S.	Sereno- ventosum,
2	12	12	S.	Ventoso- sereno- calidum, nubilum,
3	11. 2	11. 2	W.	Nubilo- calidum cum tonitru & pluvia,
4	12	12. 1	W. S.	Ventoso- sereno- calidum, nubilum cum pluvia,
5	11. 2	11. 2	SO. W.	Pluvioso- nubilo- serenum,
6	11. 1	10. 1	SO. O. W.	Frigido- sereno- nubilum, pluvia secuta,
7	9. 1	11	SW. W.	Ventoso- pluviosum,
8	13	16. 2	W. O.	Pluvioso- ventoso- serenum,
9	18	17. 2	W. O.	Sereno- calidum,
10	17. 1	16	O.	Nubilo- calido- pluviosum cum fulgure & tonitru.
11	15. 2	17	O. NO.	Idem - - - ventosum,
12	17	17. 1	NO.	Idem - - - serenum,
13	17. 1	17	NO.	Sereno- frigidum, postea calidum,
14	16	14. 2	W. N.	Idem - - - calidum,
15	14	14. 2	N.	Calido- sereno- vaporosum, nubilo- denique pluviosum,
16	14	12	N.	Tempestas media nocte orta, quæ cum tonitru, fulgure & pluvia ad vesperam usque continuavit,
17	12. 2	13	N. SO.	Sereno- nubilum cum tonitru & pluvia,
18	13. 2	14	W.	Nubilo- sudum,
19	14	14. 1	W. N.	Pluvioso- ventoso- sudum,
20	14. 2	14. 2	N.	Nubilo- frigido- ventosum cum pluvia, calidum,
21	14. 2	15	SO.	- - humidum, subsequente pluvia, sereno- nubilum,
22	14. 3	15	SO.	Sereno- ventosum, nubilo- pluvioso- frigidum,
23	15	16	SO.	Nubilo- ventoso- pluviosum,
24	16	16	SO.	Nubilo- frigido- humidum, ventis insuper spirantibus,
25	15. 1	13. 2	SO.	Idem - - - pluviosum,
26	13	12	SO.	Nubilo- sudum, calido- serenum, exinde imber,
27	12. 1	12. 1	SO.	- - - serenum, imber, tonitru,
28	12. 1	12. 1	SO. SW.	- - - calidum,
29	12	12	N.	Nebuloso- nubilum, pluvia & ventis sequentibus,
30	12	13	N.	Sereno- nubilo- ventosum,
31	13	15	N.	Nubilo- ventoso- frigidum, serenat.

NB. Primo Pentecostes die 20. nempe, hypocausta adhuc calefiebant, 26. vesperi hora Xma post abundantem pluviam Iris lunæ, ultimo, ante plenilunium, die, luna in SO. stante, visa, intra septentrionalem, qua occidentem vergit plagam,

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Junius. 1725.
	mane	vesperi			
1	16. 2	16	N.	Sereno- ventoso- nubilum,	
2	16. 2	16	N.	nubilo- calidum,	
3	16	13	SO.	Idem cum vento & pluvia,	
4	12. 2	10. 1	W.	Nubilo- frigido- ventosum, fulgura, tonitrua, pluvia,	
5	11	11. 3	W.	Nubilo- serenum, p. m. pluviosum, noctu procellosum,	
6	12	12. 2	N.	Procelloso- nubilo- frigidum, pluviosum,	
7	12. 2	13	N.	Pluvioso- nubilo- ventosum, p. m. sereno- nubilum,	
8	13. 1	14	N. W.	Nubilo- serenum, calidius quam heri, pluviosum,	
9	14	14. 2	W.	Sereno- ventoso- pluviosum,	
10	14. 2	13. 2	SW.	Serenum, nubibus obductum, calidum,	
11	14	15. 1	N.	Nubilo- ventoso- serenum, pluviosum,	
12	15. 1	15. 2	S.	Serenum, cum vento & nubibus mixtum,	
13	17	18	SW.	Serenum, parum ventosum, sub vesperam pluvioso- nubi-	
14	17. 2	18	N. SO.	Sereno- nubilo- ventosum, calidum, (lum,	
15	17. 2	15	SO.	Cælum erat pallidum, frigore insequente, p. m. sereno-	
16	16	17	W.	Æstuosum, ventoso- nubilo- sudum, (calidum,	
17	17	16. 2	W. O.	Nubilo- frigido- ventosum, p. m. fulgura, tonitrua & pluvia,	
18	15. 2	13.	O.	Nubilo- sereno- calidum, vesperi hora 9. ad 12. usque tonitru cum pluvia	
19	14. 2	13. 2	N.	Nubilo- frigidum, sereno- calidum,	
20	15. 2	13	O.	Sereno- frigidum ad meridiem usque, nubilum deinde, de nocte fulgura & tonitrua audita, quæ pluvia comitabatur,	
21	13. 2	14	W.	Sereno- nubilo- pluviosum,	
22	14. 2	15	N.	Idem,	
23	15	14	SO.	Nubilo- sereno- pallidum,	
24	14. 1	14	W.	Eadem constitutio,	
25	14. 1	14. 2	W.	Sereno- nubilo- ventosum, frigidum,	
26	14. 2	13	W. S. O.	Pallido- nubilum, modo ventosum, modo pluviosum,	
27	12	12. 2	W.	Pluvioso- nubilo- serenum, vento valide spirante & pluvia secuta,	
28	11. 2	11	SW.	Admodum ventosum, nubilo- sereno- pluviosum,	
29	12. 1	14	W.	Idem,	
30	15	15. 1	W.	Id. - p. m. calidius, vesperi frigidum,	

NB. Aqua in Vistula die 12. crescere incipiebat, sicque ad 15. & 16. usque continuabat.

Barometrum.			Venti.	Constitutio tempestatis.	Julius. 1725.
Dies.	mane	vesperi			
1	15	15	W.	Sereno- nubilo- calidum, noctu pluviosum,	
2	15	15	W.	Nubilo- sereno- pluviosum,	
3	14.2	14	W.	Id. - - calido- sudum, p. m. imber,	
4	14.1	14	W.	Id. - - calidum, exin pluviosum,	
5	14	14	O. S. W.	Turbidum, p. m. pluviosum,	
6	13	14	W. S. O. S.	Pallido- sereno- calidum, sudum, sub vesperam nubilum,	
7	14	14.2	S. O. N.	Nubilo- sudum, pluvioso- serenum,	
8	15	15.1	W.	Pluvioso- ventoso- nubilum,	
9	15.3	15.2	W. N. W.	Ventoso- frigido- nubilum, serenum deinde, postea pluviosum,	
10	16.1	16.2	W.	Ventoso- sereno- nubilum, sudum,	(osum,
11	16	15.2	W. N.	Continuat, - - pluviosum,	
12	15.2	16	N.	Sereno- nubilum, ventis spirantibus & pluvia secuta,	
13	15.3	15.3	N.	Nubilo- ventoso- serenum,	
14	15.3	15.1	N.	Sereno- calido- nubilum,	
15	15	15.2	N.	Idem fere, - - p. m. pluviosum,	
16	16.1	18	N.	Sereno- nubilum,	
17	17.2	17.2	O.	Idem,	
18	17	16	O. S. N.	Sereno- pallido- æstuosum, noctu fulmina,	
19	16.2	16.1	N. SO.	Turbido- calido- pluviosum,	
20	16	13.2	SO. S. W.	Pallido- nubilo- pluviosum, tonitrua,	
21	13.2	14	NO. O.	Ventoso- nubilo- pluviosum,	
22	13.2	13.2	SSW. W.	Turbido- frigido- pluviosum, p. m. ventoso- nubilo- fere-	
23	13.2	14	O. W.	Frigido- sereno- ventosum,	(num,
24	15	14.2	W.	Sereno- nubilo- humidum, noctu pluviosum,	
25	13.3	13	N. NW.	Nubilo- pluviosum, tonitrua, serenum,	
26	13	13	S. SO.	Nubilo- ventoso- pluviosum,	
27	13	13	SO. W.	Pluvioso- ventosum,	
28	13.2	15	W.	Sereno- ventoso- nubilum, pluviosum,	
29	15	15	W.	Cælum nubibus passim obductum, ventis simul spiranti-	
30	15	15	W.	Sereno- nubilo- pluviosum,	(bus,
31	15	15	W.	Nubilo- pluviosum,	

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Augustus. 1725.
	mane	vesperi			

1	15. 1	14. 2	W.	Pallido-frigido-pluviosum erat cœlum, nubibus obductum,
2	14. 3	13. 2	W.	Idem calido-fereno-pluviosum,
3	10. 2	9	W. O.	Pluvioso-nubilo-calidum, humidum,
4	9	10. 2	O. N.	Idem pluviosum,
5	10	12	NNO.	Ventoso-frigido-pluviosum, nubilum,
6	12	14	N. fereno-pluviosum,
7	13. 2	15	N.	Sereno-nubilum,
8	15	15	N.	Nubilo-ventoso-ferenum,
9	16	16	N.	Sereno-nubilo-pluviosum,
10	15. 2	15	N. W.	Nubilo-ferenum, frigido-ventosum,
11	14	13. 2	W.	Nubilo-pluviosum, ventoso-frigidum,
12	13. 2	14. 3	W.	Ventoso-nubilo-ferenum, p. m. calidum,
13	14. 2	14	SSO.	Pluvioso-nubilum,
14	13	13	NO.	Sereno-nubilum, variis mutationibus stipatum,
15	13	13	N. W.	Idem frigido-pluvioso-ferenum,
16	13	14. 1	N.	Idem p. m. pluvioso-ventoso-nubilum,
17	14	14	N. W.	Frigido-fereno-nubilum, pluviosum,
18	13. 2	13	SSO.	Continuat,
19	12. 3	13. 2	W.	Sereno-nubilo-ventosum,
20	13	12	O. SO.	Nubilo-frigido-ventosum,
21	12	12. 2	W. SW.	Sereno-nubilo-ventosum,
22	11. 2	11. 1	SW.	Calido-fereno-nubilum,
23	11. 1	12	N.	Nubilo-frigido-ventosum, pluviosum,
24	12	12	SW. W. fereno-ventosum,
25	12	12. 3	W.	Nubilo-pluvioso-ventosum,
26	12. 1	13	W. N.	Nubilo-fereno-frigidum, pluviosum,
27	13	14	N.	Frigido-fereno-ventosum, pluviosum,
28	14. 2	14	N.	Sereno-nubilum,
29	14. 2	15	S. N.	Sereno-calido-nubilum,
30	15	15. 2	N. S.	Nubilo-æstuosum,
31	15. 1	15	S.	Sereno-æstuosum,

NB. Die 10. aqua in Vistula crescere incipiebat & ad 20. usque continuabat, quo tempore decrefcebat de die in diem.

Æstas sub continua fere pluvia & frigore hucusque vices autumnî administravit, ultimus autem Augusti dies calidissimus omnium hoc anno fuit.

Dies | Barometrum. | Venti. | Constitutio tempestatis. | September.
 mane | vesperi | 1725.

1	14. 2	15	S. N.	Serenum, æstuosum admodum,
2	15. 2	15. 3	N.	Frigido- nubilo- ferenum, sub vesperam pluviosum,
3	15. 3	15	O. SO.	Idem - - - ventosum,
4	14	15	SO.	Serenum, nubibus & ventis distinctum,
5	15	15	SO. SSO.	Idem absque ventis,
6	15	15	SO.	Idem fere,
7	14. 2	14. 3	O. NO.	Nubilo- frigidum, hora X. pluvioso- ventosum,
8	15	15. 2	N.	Continuat, absque pluvia,
9	15	15	N.	Continuat,
10	14. 2	14	W.	Noctu ventosum, mane pluviosum ventis adauctis,
11	13. 3	14	W.	Idem,
12	14	14. 2	W.	Frigido- nubilum, sub vesperam pluviosum,
13	15	17	N.	Nubilo- frigido- ferenum,
14	17. 1	16. 3	N.	Sereno- frigidum, p. m. nubilo- ventosum,
15	16. 1	16	W.	Idem - - - noctu pluviosum,
16	15. 1	15	SO.	Nubilo- frigido- pluviosum,
17	14. 3	15	SW.	Humido- ferenum, mox nubilum,
18	15. 2	16. 2	NW. NO.	Nubilo- ventoso- pluviosum,
19	16	16	W. N.	Idem,
20	15. 2	15	W. N.	Procelloso- nubilum, secuta mox pluvia, mox serenitate,
21	15	15. 3	N.	Noctu & mane procellosum, subinde sereno- nubilo- frigidum,
22	15. 1	15	N.	Nubilo- frigido- ventosum, autumnno haud dissimile,
23	15. 2	16	O.	Nubilo- humido- frigidum, noctu pluviosum,
24	15. 3	16	O.	Idem fere absque pluvia,
25	16. 1	17	O. NO.	Idem noctu pluviosum,
26	17	17. 3	NO.	Pluvioso- frigido- nubilum,
27	18	18	NO.	Nebuloso- frigido- humidum,
28	17	16	NO.	Nubilo- humidum,
29	16	16	O.	Idem cum vento,
30	15	15	O.	Frigido- sereno- nubilum, p. m. mitius, noctu pluit.

NB, Vistula a 10. ad 17. usque dieni iterum crevit, quod post hominum memoriam hoc tempore vix contigit, causam pluviae continuæ & ventis Borealibus adscribendam esse putamus; quod & æstatis calorem impedit,

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	October. 1725.
	mane	vesperi			
1	12	10	O.	Sereno- pluviosum,	
2	9. 2	10. 3	O.	Nubilo- sereno- calidum,	
3	10. 2	12	SW.	Sereno- calido- nubilum, postea pluviosum,	
4	11. 2	11	SSO.	Ventoso- calido- serenum,	
5	10	14	W.	Serenum, pluvia & nubibus distinctum,	
6	14	14	W.	Idem,	
7	15	17. 1	W.	Ventoso, nubilo - frigidum,	
8	10. 3	14	SSO.	Mox sereno- nubilum, mox pluviosum,	
9	14	13. 2	SSW.	Sereno- frigidum, nubibus obductum,	
10	14. 1	16. 2	W.	- - calido- ventosum,	
11	18. 1	18	W.	Nubilo- serenum,	
12	17. 2	17	S.	Sereno- nubilo- calidum,	
13	16. 1	16. 2	NW.	Nubilo- pluviosum, sole apparente & ventis secutis, noctu procellosum,	
14	16	19	N.	Sereno- procellosum, insuper nubilum,	
15	19	16. 3	W.	Turbido- frigidum, cum pauca serenitate,	
16	16	12. 1	W.	Frigido- ventoso- nubilum, noctu procellosum,	
17	12	12. 2	W. N.	Procella nocturna ad meridiem usque continuabat, turbido- serenum, cum grandine & pluvia,	
18	13	17	W.	Frigido- ventosum, subinde sereno- nubilum,	
19	18	18. 3	NO.	Nubilo- frigido- humidum,	
20	18. 2	18. 2	NO.	Idem - - cum pruina & nebula,	
21	16	16	SO.	Frigido- nebulosum, exinde nubilo- serenum,	
22	17. 2	20	SO.	Frigido- serenum,	
23	23. 2	23	N. W.	Frigidius,	
24	23	22. 1	W.	Frigido- nubilo- serenum,	
25	21	20. 1	O.	Sereno- frigidum,	
26	19. 2	18. 2	O. SO.	Frigus cum pruina, sereno- nubilum,	
27	18	18	S.	Nubilum, paulo mitius, p. m. serenum,	
28	17. 3	17. 2	S.	Mitius, serenum, autumnio simile,	
29	17	16	SO.	Sereno- calidum,	
30	16	15. 2	SO.	Nubilo- sereno- calidum,	
31	15. 2	17	SO.	Nubilo- frigido- serenum, cum ventis conjunctum.	

Dies.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	November. 1725.
	mane	vesperi			

1	18	19	O.	Nebuloso- frigido- humidum, ventis in super spirantibus,
2	18. 2	19	O.	Idem,
3	18. 2	18	O.	Nubilo- procellosum,
4	18	18. 2	SO.	- - frigido- humidum, ventosum,
5	18. 2	18	SO.	Nubilo- nebulosum, pariter ventoso- pluviosum,
6	18	18	SO.	Nubilo- humido- pluviosum,
7	17. 2	18	O.	- - sudum, calidum,
8	18	18. 3	O.	- - nebulosum, turbido- pluviosum,
9	19. 2	20	SO.	- - frigido- pluviosum,
10	19. 3	18. 3	SSO.	Idem fere,
11	18	19	W.	Nubilo- sereno- ventosum,
12	19. 2	19	W.	Continuat,
13	19. 2	18	W.	Mane habuimus pruina cum frigore intenso, serenat,
14	18	18	S. W.	Turbido- ventosum, nubibus obductum,
15	18	18	W.	Idem - - frigidum,
16	18	17. 3	SW.	Mane sereno- frigidum, sub vesperam nubilo- mitius,
17	18	18	SSW.	Nubilo- mitius, ventis simul spirantibus,
18	17. 2	17. 3	SSW.	Nubilo- frigido- turbidum,
19	17. 1	16	SSW.	Nubilo- calido- serenum,
20	15. 2	14. 2	SO.	Serenum, nubibus passim ac ventis apparentibus,
21	14. 2	16	SO.	Nubilo- humido- frigidum, p. m. ventoso- pluviosum,
22	16. 2	16. 1	SO.	Nebuloso- frigido- humidum, circa meridiem mite- fere-
23	16. 1	16. 1	SO.	Sereno- frigidum, p. m. nubilum, (num,
24	17. 1	19	W.	Nubilo- calidum, denique pluviosum,
25	18	19. 1	W.	Pluvioso- calidum,
26	20	21	O.	Nubilo- calidum,
27	21	21	O.	Nubilo- frigido- humidum, ventis ac nubibus distinctum,
28	20. 2	18	O. S.	Frigido- nubilo- ventosum,
29	17. 2	18	SO.	Nubilo- ventosum,
30	15. 2	17	SO.	Frigido- ventoso- nubilum,

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	December. 1725.
	mane	vesperi			

1	16. 2	16	W.	Sereno- ventoso- nubilum,	
2	16	15. 1	W.	Nebuloso- calidum, sereno- nubilum,	
3	14. 2	14	SW.	Sereno- nubilum,	
4	14. 2	9	SO.	Turbido- frigido- humidum, ventis mixtum,	
5	14. 2	7. 2	O.	Frigidum- ningit,	
6	8	11. 1	W.	Mite, nubilo- serenum, dein humido- frigido- nivofum,	
7	15	17	NNO.	Frigido- nubilum,	
8	16. 3	13. 2	S.	Sereno- frigidius, nubilo- nivofum,	
9	12	15. 2	S.	Frigido- turbido- nivofum,	
10	16. 3	17	O.	Idem,	
11	17	15	O.	Idem - - - ventosum,	
12	13	13. 2	SO.	Idem - - - mitius, sub vesperam nubilum,	
13	11. 1	13. 2	SW.	Nivoso- mite, nubilum,	
14	14	13. 1	SW.	Nubilo- sereno- frigidum,	
15	12. 2	11	SO.	Sereno- nubilum,	
16	11	12	SO.	Nubilo- serenum,	
17	11	10. 2	W.	- - - nebulosum, sub vesperam nivofum,	
18	8. 2	4	SSW.	Nivoso- frigido- ventosum, p. m. nubilum,	
19	2	2. 2	S.	Nubilum, venti valide spirare continuant, serenescit, ningit, nixque cum pluvia liquefcit,	
20	3. 3	6	W.	Frigido- nubilo- nivofum, sub vesperam pluvioso- procello-	
21	10. 3	15. 2	W.	Procelloso- nubilum, sudum absque frigore, (sum,	
22	12. 2	15. 2	S.	Sereno- nubilum, mitescere incipit,	
23	15. 1	12. 3	SSO.	Idem,	
24	12. 2	13. 2	W.	Idem, - - - noctu frigidum,	
25	15	17	W.	Nubilum,	
26	19	20	W.	Nubilo- turbidum ad nivem liquefaciendam dispositum,	
27	19	16. 1	S.	Idem,	
28	19	14. 3	S.	Continuat,	
29	14. 2	14	W.	Nubilo- nivofum,	
30	16	20. 2	N.	Ventosum, mox sudum, mox nubilum,	
31	22	22	W.	Frigus intensum cum maxima nebula per totum diem.	

Die 7. primo, & fere per totum diem ningebat, 7mo ejusdem frigus ita intensum erat, ut ubivis siccis pedibus incedere permetteret, 10mo Vistula glacie fluebat,

1	20	16. 1	SSO.	Intense- frigidum, serenum,
2	14. 2	12	SSO.	Nivofo- mitius, noctu frigidum,
3	11. 2	13	SSO.	Frigido- nubilo- nivofum,
4	13. 2	13. 3	W.	Nubilo- nivofo- fudum,
5	13	14	SSO. O.	Mite- nivofum,
6	15	18	O.	Frigido- serenum, noctu frigidius,
7	18. 3	18. 2	O.	Frigus intensum, serenat,
8	17	16	SSO.	Nivofo- frigido- nubilum, frigidius,
9	15. 2	14	SSO.	Continuat, - p. m. mitius,
10	11. 2	12	W.	Nubilo- ventofum, frigore imminuto,
11	12. 2	14	W.	Nubilo- frigido- serenum,
12	14	11	W.	Contin. - ventofum,
13	11	12. 2	N.	Frigido- serenum, noctu frigore aucto,
14	12. 2	13	N.	Idem,
15	14	15	O.	Nubilo- nivofum, absque solis aspectu,
16	17	20	SSO.	Sereno- frigidum, sub vespere mitius, noctu frigore
17	21	20. 1	O.	Frigido- nubilum, (aucto,
18	18	18	O.	Nubilo- nivofum cum fequente vento & frigore intenso,
19	20	21	N.	Nebula denfa, frigido- ventoso- nivofum, radiis solis transparentibus,
20	15. 2	15	N.	Frigus intensum, nubilo- mitius, noctu pluviofum,
21	15	16. 3	N.	Nivofo- frigidum, p. m. serenum,
22	16	17	W.	Frigido- sereno- ventofum,
23	16. 1	17	W.	- - nubilo- serenum, fudum,
24	17	17	W.	- - nivofum, circa vespere mitefcit,
25	17	17	O.	Frigus nix excepit,
26	17. 1	18	SW.	Frigido- nivofum,
27	19. 2	20. 3	S.	Nubilo- nivofo- frigidum,
28	21	17	O.	Nivofo- frigidum cum ventis leniter fpirantibus,
29	17. 2	19. 2	O.	- - nubilum,
30	19	19	O.	Idem,
31	17	18. 3	O.	Continuat, - - fudum,

Die 7. tantum erat frigus, ut ea nocte Vistula glacie obducereur & homines transire possent, quod per totum mensem continuavit.

1	18. 2	18	O.	Nubilum cum frigore intenso, p. m. serenum,
2	18	17. 1	O.	Nubilo-nivoso-frigidum, p. m. serenum,
3	19	19. 2	O.	Idem,
4	22. 3	23	SO.	Mitius, nivoso-nubilum,
5	23	22	SO.	Frigidius, nivoso-serenum,
6	20. 2	19. 1	W.	Frigido-serenum,
7	19	18. 2	S.	Idem, mitius, quam heri,
8	17. 2	16. 2	SSO.	Intense frigido-serenum, p. m. mitius,
9	16. 2	16	W.	Nubilo-nivolum, mitescit,
10	16	14. 3	SSO.	Sereno-frigido-ventosum,
11	14. 1	14. 1	SSO.	Frigido-nubilo-nivolum, circa meridiem serenat,
12	14. 2	15	SSO.	Frigido-sereno-nubilum,
13	15. 2	14. 2	SSO.	Mitius, nubilo-nivoso-ventosum,
14	14	15	SSO.	Frigido-nubilo-serenum, ventosum,
15	16. 2	18. 2	W.	Nubilo-frigidum,
16	18. 3	19	W.	Idem,
17	18. 3	19. 3	W.	Idem fere, ad nivis liquefactionem tendens,
18	19. 2	18	W.	Nubilo-nebulosum, p. m. serenum,
19	17	12	SW.	- - nivoso-frigidum,
20	12. 1	14	W.	Frigido-nubilo-serenum,
21	10. 2	10	SSO.	Continuat, - - ventosum, p. m. ningit,
22	10. 2	10	O.	Nubilo-turbido-ventosum,
23	10	10	SSO.	- - frigidum,
24	10. 2	11. 2	SSO.	- - nivoso-frigidum,
25	11. 2	11	O.	- - frigido-ventosum, p. m. sudum, sub vesperam nivoso-frigidum,
26	11. 1	13	N.	Admodum ventoso-nivolum, exin, frigido-nubilum,
27	15. 1	17. 1	N.	Nubilo-frigidum, nix rara,
28	16. 3	14	S.	- - serenum, postea pluviosum.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Martius. 1726.
	mane	vesperi			
1	10	9. 3	SSW.	Nubilo-nivoso-frigidum, nix cum vento & pluvia lique-	
2	9. 3	11	SSW.	Eadem fere constitutio,	(facta,
3	12	13. 2	S.	Continuat,	
4	13	12	SO.	Continuat,	
5	11. 2	10	O.	Nebuloso-turbido-humidum, noctu ningit,	
6	10	11. 1	NO.	Nubilo-nivolum,	
7	14	17. 2	N.	- - frigido-humidum, nix liquefieri coepit, noctu	
8	19	20	N.	Continuat fere eadem tempestas,	(frigus secutum,
9	19	17. 2	N.	Frigido-nubilo-serenum, p. m. valide-ventosum,	
10	17. 2	18	O.	Nubilo-sereno-ventosum, p. m. mitescit, iterumque fit	
11	19. 2	21	N.	Frigido-sereno-nubilum, noctu frigidius,	(frigidum,
12	22. 1	20. 2	N.	Sereno-frigidius, circa meridiem mitius, vesperi nubilo-	
				ventosum,	(modum,
13	19. 2	18. 2	N.	Nubilo-ventoso-frigidum, subinde sereno-ventosum ad-	
14	14. 2	14	N. W.	Procelloso-nubilo-humidum, sub vespere nivosum,	
15	12. 2	12	N. W.	Nivoso-frigido-procellosum cum aliqua serenitate,	
16	12. 2	15	N. W.	Idem fere	
17	17	16	N. W.	Continuat,	
18	16. 1	10	W.	Idem,	
19	6	14. 1	W.	Idem,	
20	14	17. 1	W.	Sereno-frigidius, p. m. nivolum, frigore adaucto,	
21	19. 2	20. 1	W.	Eadem fere constitutio,	
22	19. 2	18	W.	Nubilo-ventoso-nivolum, intense frigidum,	
23	16. 2	12	W. N.	Mite frigido-humidum, nix liquefieri coepit, nubilo-pluvi-	
24	10	13	SW. N.	Noctu procellosum, & eadem fere dispositio,	(osum,
25	13. 3	16. 2	N.	Frigido-humido-nubilum, cum nivis dissolutione sudum,	
26	16. 2	16	W.	Idem - - parum ventosum,	(ningit,
27	16	16	W.	Idem - - cum pauca serenitate,	
28	16	17	W. N.	Continuat, - - p. m. serenum,	
29	18	16. 2	SW. N.	Sereno-frigidum,	
30	17. 18	20. 2	N.	Frigido-ventoso-serenum, nubilum,	
31	20	20	W.	Frigus intensum, nubibus obductum, p. m. mitescit,	

NB. Die 25, glacies Vistulae frangebatur, cum XI. Septimanas & unum stetisset diem.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Aprilis. 1726.
	mane	vesperi			
1	20	17. 2	W.	Nubilo- humido- nebulosum, nix cadit, quam excipit plu- via rara,	
2	18	11. 2	W.	Nubilo- frigido- ventosum, cum pauca serenitate procel-	
3	11	12. 2	W.	Idem - - cum nive & grandine, (losum,	
4	13	15	NO.	Sereno- frigido- ventosum, nubilum,	
5	16	17	NO.	Idem,	
6	17	17	NO.	Idem, - - - p. m. calor vernus,	
7	17	17. 3	O.	Admodum serenum,	
8	17. 3	17	O.	Sereno- turbido- ventosum, calidum,	
9	18. 2	19. 2	O.	Ventoso- sereno- calidum,	
10	20. 2	21. 2	O.	Turbido- serenum,	
11	21. 2	22	O.	Sereno- sudum, calidum,	
12	22	20. 1	O. SO.	Continuat,	
13	20	19	SO.	Idem,	
14	19	20	SO.	Nubilo- frigido- sudum, p. m. pluvioso- nubilum,	
15	20. 1	22. 3	SO.	Sereno- nubilo- sudum,	
16	21	21	SO.	- - - calido- nubilum,	
17	20	18. 2	O. NO. W.	Nubilo- frigido- pluviosum,	
18	16. 2	15. 1	O.	Idem, - - - p. m. procellosum, noctu sudum,	
19	15. 2	15. 2	O.	Idem fere, - - - interveniente simul nive,	
20	18. 2	22	O.	Sereno- frigidum,	
21	21. 2	20	W. NW.	Admodum ventoso- sereno- frigidum,	
22	20	21	N.	Frigido- sereno- calidum,	
23	21	19	S. SSO.	Idem,	
24	18	16	SSO.	Sereno- calidum, p. m. nubilo- calidum,	
25	15. 2	15. 1	W.	Nubilo- ventoso- calidum, sub vesperam frigido- pluviosum,	
26	15	16. 1	W.	Sereno- nubilo- frigidum, p. m. pluviosum,	
27	18	20	N.	Nubilo- sereno- calidum,	
28	20	20	W.	Sereno- frigido- calidum,	
29	19. 2	18	SSW.	Continuat,	
30	19	18	NO.	Continuat, - - - calidius, tonitrua primo sunt audita, cum procella de nocte,	

NB, Dies 6. April. calidus & 30, æstuosus erat, quo primum tonitrua audiebantur,
pluvia non secuta.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Majus. 1726.
	mane	vesperi			
1	19	19	W.	Procelloso- nubo- pluviosum cum aliquali serenitate,	
2	18	18	W.	Noctu pluviosum, mane nubo- ventoso- frigidum, noctu ventis adauctis,	
3	17. 2	19	W.	Frigido- ventoso- nubilum, circa meridiem pluvioso- sere-	
4	20	21. 2	SO.	Idem, (num,	
5	22. 2	22	SSO.	Continuat,	
6	21. 3	20	SO.	Idem - sub vesperam intense frigidum,	
7	19. 2	18	SO.	Serenum vernale, noctu fulgura apparere,	
8	17. 2	17. 1	O.	Idem - - calidius,	
9	17. 1	17	SO.	Serenum,	
10	17. 2	17	SO.	Idem, æstatis ad instar, parum ventosum,	
11	17	18	N.	Ventoso- sereno- calidum, nubilum,	
12	18	19	N.	Admodum ventoso- nubo- serenum,	
13	18. 2	22	O.N.	Nubilo- ventoso- calidum,	
14	22	22	W.	Sereno- nubo- ficcum,	
15	22	22	W.O.	- - calido- nubilum,	
16	21	22. 2	O.W.	Sereno- calido- sudum,	
17	21	19	O.W.	Idem,	
18	19	17	O.	Calidius, sereno- nubilum cum tonitru & pluvia,	
19	16. 2	15. 2	O.	Continuat,	
20	15. 2	17	O.	Idem,	
21	17	19	O.	Sereno calido- ventosum, nubibus passim obvelatum,	
22	19. 1	20	O.	Idem,	
23	20	21	O.	Calido- sereno- ficcum,	
24	21	20	ONO.	Ventoso- sereno- calidius,	
25	19	19	ONO.	Nubilo- pluvioso- serenum, calidum,	
26	19	19	NO.	- - calidum,	
27	20	20	NO.	Serenum, ventis valide spirantibus, sub vesperam sudum,	
28	21	22	NO.	Sereno- calido- ventosum,	
29	21. 3	22	NNO.	- - ficcum, postmodum nubo- ventosum,	
30	21. 2	19	N.	Pallido- serenum cum siccitate magna & ventis conjun-	
31	19	20	O.	Idem fere continuat, (etum,	

NB. Ut hyems modo præterlapsa continuo frigore; ita 30. dies Aprilis, totusq; Majus æstu absq; omni pluvia continuavit, quod post hominum memoriam non factum: tonitrua aliquoties sunt audita, verum absque pluvia. Et quamvis die 18--20. aliquot guttæ deciderint, raræ tamen fuere.

Dies	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Furius. 1726.
	mane	vesperi			
1	21	21	O.	Sereno-arido-ventosum, interdum nubilo-æstuosum,	
2	20.2	20	O.	Calido-serenum, modo nubilum, modo-ventoso-æstuosum,	
3	20	19	SO. O.	Calidias, arido-serenum cum ventis & tonitru,	
4	18.2	18	O.	Sereno-siccum, p. m. nubilo-pluviosum,	
5	17.2	18	SO.	æstuosum, p. m. tonitrua & pluvia,	
6	18.1	19	SSO.		
7	19.1	19.2	SO.	Æstuoso-ventoso-siccum, æstus magis intensus,	
8	19.2	19	SO.	Æstus intensus,	
9	19.2	19	SSO.	Sereno-æstuosum,	
10	19	19	O.	Idem - - - - - ventoso-nubilum,	
11	18.2	18.2	O.	Cont. - - - - - pluviosum,	
12	18.2	18.1	O.	Sereno-nubilo-ventosum, pluvioso-frigidum,	
13	18	17	NO.	Continuat - - - - - æstuoso-siccum,	
14	16.2	14.3	NO.	Contin. - - - - - pluviosum,	
15	15	14	O.	Idem - - - - - æstuosum,	
16	13.3	13.3	O.	Idem, - - - - - calidum cum tonitru & pluvia,	
17	13.2	14	O.	Idem,	
18	14.1	16	N.	Continuat, ventis auctis,	
19	17.2	19	N. NO.	Nubilo-ventoso-frigidum, sub vesperam sereno-sudum,	
20	19.2	20	NO.	Mane sereno-nubilum, postea æstuoso-ventosum,	
21	20.2	21	N.	Sereno-æstuoso-nubilum, ventosum,	
22	20.2	21	N.	Æstuoso-nubilum, parum ventosum,	
23	21	20	O.	Æstus intensus per totum diem,	
24	19	16	N. W. W. N.	Idem p. m. ventus,	
25	15.3	16	N. NW. N.	Sereno-nubilo-æstuosum, ventosum,	
26	15.3	16.2	W. O. W. O.	Nubilo-frigido-serenum, ventis maxime spirantibus cum	
27	16.2	17	W. N. W.	Continuat, (pluvia rara,	
28	15	16	W. N.	Idem,	
29	15.3	16.2	W. N.	Continuat fere,	
30	16.2	17	NW.	Idem.	

NB. Die 5. Junii pauca per 4. horas cadebat pluvia, sed ne pulvis quidem exinde com-
pesceretur, unde maxima siccitas.

Dies,

Dies.	Barometrum. mane vesperi	Venti.	Constitutio tempestatis.	Julius. 1726.
1	17	14. 2	SO.	Nubilo-ventoso-ferenum cum tonitru & pluvia,
2	14. 2	13. 2	SO.	Eadem dispositio,
3	13. 2	14	W.	Contin. - æstuosum,
4	14. 2	16	S. SO.	Calido-fereno-nubilum, æstuosum cum tonitribus acutis
5	15. 3	16	S. SW.	Æstuoso-nubilo-ferenum, pluviosum, (& pluvia,
6	15. 3	15	S.	Æstuoso-ferenum,
7	15	16	S.	Sereno-æstuoso-nubilum, cum fulmine, tonitru & pluvia,
8	16. 3	18	N.	Nubilo-calido-ventosum,
9	19	19	N.	Sereno-ventoso-æstuosum, noctu obnubilatum,
10	18. 1	16. 2	O. SW.	- - æstuosum,
11	16. 2	18	SW. O.	Contin.
12	17. 2	19	SO.	- - - nubilum,
13	18. 2	17	SO.	Contin. - - ab hora p. m. secunda ad septimanam usque maxima tempestas,
14	17	17	NO.	Frigido-fereno-nubilum,
15	17	18	N.	Contin. - - - calidum,
16	18	18. 2	O.	Contin.
17	18. 2	19	O.	Idem,
18	19	18	O.	Sereno-calido-fudum, æstuosum,
19	17. 2	18	O.	Ventoso-nubilo-ferenum, calidum, tonitrua subinde au-
20	18	18	O. N.	Nubilo-fereno-æstuosum, (dita absq; pluvia,
21	18	18	NO.	Calido-nubilo-ferenum, pluviosum,
22	17. 2	18. 2	W. N.	Continuat, ventis ex N. valide spirantibus,
23	18. 2	18. 3	SW.	Ventoso-fereno-nubilum, æstuosum,
24	18. 1	19	SO. N. W.	Calido-ferenum cum vento septentrionali, tonitru & pluvia insequentibus,
25	19	20	NO.	Pluvioso-nubilo-ferenum, p. m. calido-pluviosum,
26	19. 1	19	O.	Nubilo-fereno-æstuosum admodum,
27	18	16. 2	O.	Continuat, - - media nocte fulgura lucidissi- ma simulque fulmina absque pluvia,
28	17	17. 3	S.	Frigido-nubilo-calidum,
29	17. 1	16	W.	Sereno-nubilo-fudum,
30	15	15	N.	Ventoso-nubilo-ferenum,
31	14	13. 2	W. S.	Eadem dispositio.

NB. Die 13. prima, sed ingens admodum sub tempestate maxima cadebat pluvia, quæ ab hora 11da ad vesperam usque continuabat. Postea sapius pluere incipiebat, ast terra ita humectata nunquam fuit, ut fructus & olera crescere potuerint.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Augustus. 1726.
	mane	vesperi			

1	15.	16	W.	Sereno- nubilo- ventosum,	
2	15. 3	17	W.	Idem, - - vento admodum ex W. spirante, frigidum,	
3	17	18	W.	Idem fere,	
4	17. 3	17	O.	Contin. - - - noctu pluviosum,	
5	16	17	W.	Admodum ventoso- nubilo- serenum,	
6	16	16. 2	W.	Continuat,	
7	17	17	W.	Nubilo- sereno- frigidum,	
8	17. 1	17	W.	Eadem constitutio,	
9	17. 1	17	W.	Ventoso- nubilo- serenum, p. m. pluviosum,	
10	17. 1	17	W.	Nubilo- sereno- calidum,	
11	16	15	W.	- - pluviosum, sub vesperam ventosum,	
12	14. 2	13. 2	W.SW.	Continuat, p. m. æstuosum,	
13	13. 2	14. 3	SW.	Nubilo- sereno- humidum,	
14	14. 2	15. 2	W.	- - frigido- sudum,	
15	16	16. 2	W.	- - sereno- calidum,	
16	16	16. 2	W.	Frigido- nubilum, p. m. pluviosum,	
17	16. 2	17	NO.	Nubilo- serenum, p. m. ab hora 3. ad noctem usque pluvioso- sudum,	
18	17	17	O.	Nubilo- humidum, circa meridiem serenum, subinde pluvia cum fulgure & tonitru,	
19	16. 3	16. 2	O.	Frigido- nubilo- sudum,	
20	16	16. 1	O.	Nebuloso- pluvioso- frigidum, serenescere cœpit,	
21	16. 1	17	NO. W.	Nubilo- sereno- sudum,	
22	16	14. 2	W. O. W.	Sereno- calido- ventosum,	
23	14	12. 3	SSO.	Frigido- gubilo- serenum, p. m. pluviosum,	
24	12. 2	16	W. NNW.	Admodum ventoso- nubilo- serenum, deniq; pluviosum,	
25	17	18	N.	Sereno- frigidum, ventis fortiter spirantibus, noctu- sudum,	
26	17. 1	18. 1	W.	- - nubilo- ventosum, calidum,	
27	18	18	N.	Idem - - non obnubilatum,	
28	18	18. 3	W.	Sereno- nubilo- calidum, insuper ventosum,	
29	17. 2	16	SO. O.	Continuat,	
30	16	17	O.	Nubilo- frigidum, ab hora 9. ad vesperam usq; procellosum,	
31	17. 2	18	N.	Ventoso- nubilo- serenum, p. m. pluviosum,	

Dies.	Barometrum. mane vesperi	Venti.	Constitutio tempestatis.	September. 1726.
1	17. 3	18	SO.	Frigido- sereno- pluviosum,
2	18. 1	18	SO.	Sereno- calido- ventosum, noctu procellosum,
3	17	16	W.	Ventoso- sereno- nubilum,
4	16. 2	17	S. SO.	Continuat,
5	13. 2	11	S. SW.	Ventoso- nubilo- frigidum, p. m. procelloso- pluviosum,
6	10	11	S.	Pluvioso- procelloso- frigidum,
7	12	13	S.	Noctu admodum ventosum, mane nubilo- frigido- humi- dum, sub vesperam pluviosum,
8	12. 1	14. 3	N.	Ventoso- nubilo- serenum, p. m. pluvioso- serenum,
9	15. 2	18	N.	Sereno- ventoso- frigidum,
10	19	20	O. SW.	Admodum frigido- serenum,
11	20	18	SW. O.	Frigido- sereno- ventosum,
12	17. 2	17. 1	SO.	Nubilo- sudum, pluviosum,
13	17. 2	18	SO.	- - humido- calidum, postea serenum, aucto caloris
14	17. 2	17. 3	NO.	Calido- serenum, p. m. æstuosum, (gradu,
15	17. 2	17	N.	Continuat,
16	16	15	O.	Sereno- æstuosum, diebus canicularibus simile,
17	13. 2	12. 2	O.	- - calidum, p. m. æstuosum, sequente pluvia,
18	11	11	O.	- - nubilum, p. m. pluvioso- procellosum,
19	11	13	O.	Nubilum, ad pluviam dispositum, calido- pluviosum, no-
20	14	15	O. N.	Sereno- nubilo- pluviosum, (Et serenscir,
21	17. 1	18	NO.	Idem - - calidum,
22	18	17	W. N.	Sereno- calido- nubilum,
23	17. 2	18	SW.	Nubilo- humido- calidum, serenum,
24	18	17	SO. N. W.	Calido- serenum, noctu admodum ventosum,
25	16. 2	16. 2	NO.	Sereno- ventoso- nubilum, p. m. pluvioso- procellosum,
26	17	18. 2	O.	Idem - - calidum,
27	19	18	O.	- - calido- sudum,
28	17. 2	17	S.	Ventoso- sereno- calidum,
29	16. 3	15	W.	Sereno- calido- sudum,
30	14. 1	19	N.	Nubilo- calidum, admodum ventosum.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	October. 1726.
	mane	vesperi			
1	17	17	W.S.	Nubilo- calidum, ventis ex W. valide spirantibus,	
2	17. 2	12	W.S.	- - sereno- sudum, sub vesperam pluvioso procellosum,	
3	13	15	W.	Procella ex W., nubilo-sereno- ventosum, calidum,	
4	15	15. 2	W.	Continuat,	
5	14	13	W.	Nubilo- pluvioso- ventosum,	
6	11. 3	12	W.	Ventosum- nubilo- serenum,	
7	9. 1	11	SW.	Idem fere,	
8	13	11	s.w. Orcan.	Admodum ventoso- nubilum, p. m. procelloso- pluviosum,	
9	13	16. 2	W.	Nubilo- frigido- ventosum, p. m. sudum & serenum,	
10	17	17	W.	Ventosum- nubilo- serenum, noctu pluviosum,	
11	16. 2	16. 3	W.	Pluvioso- ventoso- frigidum, p. m. serenum,	
12	16. 2	19	W. N.	Contin. fere,	
13	19. 2	20	N. W.	Sereno- ventoso- nubilum, humidum,	
14	20. 1	19. 2	S.	- - frigido- calidum,	
15	18	16	SSW.	Idem,	
16	16. 2	15	W.	Nebuloso- ventoso- serenum, mox grandine insequente,	
17	13. 2	15	W.	Frigido- ventoso- nubilum, p. m. pluviosum,	
18	16. 2	16. 1	W.	Nubilo-sereno- ventosum, pluvioso- procellosum,	
19	16. 1	17. 1	NO. NNW	Nebuloso-	
20	18	17	N. NNW.	Idem - - frigidum,	
21	14. 2	16	NNO. W.	Pluvioso- frigido- serenum,	
22	16	15	W.	Valde nebuloso- humidum, quod excepit pluvia rara,	
23	14	12. 1	W.	Nubilo- ventoso- serenum, pluviosum,	
24	11. 3	14	N.	Frigido- humido- serenum, p. m. variè mutatum,	
25	15	17. 3	N.	- - - p. m. nix cadit cum pluvia rara,	
26	17. 2	16	W.	Hac nocte congeluit prima vice, sereno- turbido, plu- viosum,	
27	16. 2	18	W.	Nubilo- frigido- humidum, radiis solis intermixtis,	
28	17	16	SW.	Pruinoso- serenum, imminuto frigoris-gradu,	
29	16	16	W.	Nubilo- ventoso- humidum, exin frigido- pluviosum,	
30	16	16	SW.	Sereno- nubilo- ventosum, vesperi leviter pluit,	
31	15	15	WSW.	Frigido- ventoso- nubilum, vesperi pluvia rara,	

NB. Ventus a 27. Sept. ad 20. Octobr. quotidie ex W. & NW. valide spirabat, die 2. 3. 4. cum procella pluvia insequabatur. Inter 25. & 26. hujus noctu primum frigus incidebat, quod vesperi pluvia comitabatur.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	November. 1726.
	mane	vesperi			

1	14. 3	14	W. WSW.	Nubilo-fereno-frigidum, pluviosum,	
2	11	11	W. SW.	- - humido-calidum, p. m. ventoso-serenum,	
3	11. 3	13	N.NW.W.	Frigido-humido-serenum, p. m. ventoso-pluviosum,	
4	14.	17	W. NW.	Nubilo-frigido-humidum, absque pluvia,	
5	18	20	W. W. NO.	- - - - - cum pluvia,	
6	21	21. 1	W. W. O.	Continuat,	
7	21	21.	W. W. O.	Turbidum, mite,	
8	20	19. 2	N. W.	Nubilo-frigido-humidum,	
9	18	16	W. WSW.	Idein fere,	
10	14. 2	12. 2	NW. W. SSW.	Nubilo-calido-serenum,	
11	12	14	N. W. S. SW.	Sereno-nubilo-ventosum,	
12	14. 2	13	W. W. SSW.	Turbido-serenum,	
13	15	15	SSO. W.	Nebula densa, nubilo-sudum,	
14	15	16	SSO. N. O.	Nubilo-ventosum,	
15	16. 3	16	SW. N.	Nubilo-frigido-humidum, sub vesperam nivoso-procel-	
16	16. 3	15. 3	W. O. N.	Procelloso-nubilo-serenum, nocta frigidum, (losum,	
17	15	15	W. W.	Sereno-nubilo-ventosum, frigidum,	
18	15	16	W. N. SSO.	Nubilo-ventoso-frigidum, cecidit nix, quæ statim lique-	
19	16	17	N. NW. O.	- - serenum, per noctem pluviosum, (facta,	
20	17	17. 2	W. NNO.	Nubilo-nivosum,	
21	17	17	O. O.	- - - - - frigidum,	
22	17	19	O. SO. O.	Idem - - nive liquefcente & pluvia rara secuta,	
23	20. 2	22	S. SSW. O.	Idem,	
24	23. 2	23	SW. O.	Nubilo-frigido-humidum, serenum,	
25	23. 2	23. 2	W. O.	Continuat,	
26	23. 2	23. 2	W. NO. SO.	Continuat,	
27	22. 3	21. 3	W. SO.	Turbido-nebulosum,	
28	20	19	W. SO.	- - frigidum, p. m. pluviosum, noctu nivosum,	
29	19	19	S. N.	Nubilo-frigido-humidum,	
30	17	12. 2	W. W.	Nebuloso-serenum, sub vesperam ventoso-nivosum.	

Dies.	Barometrum. mane	Barometrum. vesperi	Venti.	Constitutio tempestatis.	December. 1726.
1	12. 2	12. 2	W.	Admodum ventoso- núbilo- nivofum,	
2	12. 2	11. 2	W.	Frigido- fereno- ventofum, p. m. núbilo- nivofum,	
3	11	13	N. NW.	- - nivofum,	(cella,
4	16. 1	18	W.	Frigus intenfum cum nubibus, nive & noctu cum pro-	
5	17	17. 2	W.	Frigus & procella continuant cum ferenitate,	
6	17	17. 2	SW.	Frigido- ferenum, circa meridiem mitefcit,	
7	18	20	W.	Mitefcit infigniter, núbilum, nix liquefit,	
8	22	23. 2	N.	Continuat cum nebula fecuta,	
9	23. 2	22. 2	W.	Humido- núbilo- ventofum,	
10	21	19	NW.	Nebulofo- nivofum,	
11	18	16. 3	N. W.	Nebulofo- frigido- ventofum,	
12	16	15. 3	W.	Idem fere - - p. m. fudum,	
13	15	14	SSO.	Núbilum cum liquefactione nivis, noctu frigidum,	
14	13. 3	14	SSO.	Sereno- frigido- núbilum,	
15	13. 3	14	SW.	Núbilo- nebulofo- mitefcit,	
16	14	12	W. O.	- - nivofum- mite,	
17	11. 2	11	W.	- - nebulofo- humidum, ventis intermixtum,	
18	9. 2	8	W. N.	Pluviofo- ventofum, fub vefperam procellofo- frigidum,	
19	12	15	N. NW.	Procellofo- núbilo- nivofum, frigidum,	
20	15	16	W.	Núbilo- fereno- frigidum,	
21	14	11. 2	O.	Frigido- núbilum, vefperi mitius,	
22	11	10. 1	O. SO.	Idem - - humido- nivofum,	
23	11	11. 1	S. SSW.	Idem - - ferenum, mite nivofum,	
24	11	11. 2	SW.	Núbilo- nivofum- procellofo- minuto frigore,	
25	12. 1	16	W.	Sereno- procellofo- intenfum frigidum,	
26	9	22	W. N.	Admodum frigido- ventofum- núbilum, ferenum,	
27	23	17	W.	Continuat, - - vefperi procellofo- nivofum,	
28	14. 3	14. 2	W.	Contin.	
29	15	18. 2	S.	Núbilo- mite, frigidum,	
30	21. 1	22	W.	Núbilo- frigido- ferenum,	
31	20. 2	17. 2	W.	Idem - - ventofum cum nive liquefcente & ventis adauctis,	

NB. Die 2da hujus Viftula glaciem vehere incipiebat, firmabatur inter 5. & 6, noctu ita, ut fequenti die hominibus liber jam. efferat tranfitus.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Januarius. 1727.
	mane	vesperi			
1	15. 3	16	W. O.	Sereno-ventosum, cum nive liquefcente,	
2	18. 2	18	O.	Ventoso- nubilo- humidum, nix liquefacta,	
3	16	12	S.	Nubilo- frigido- ventosum, noctu ventis auctis,	
4	8	9. 1	S. W.	- - procellosum, nix liquefcere continuat,	
5	10	9	S. W.	- - humido- serenum, sub vesperam ningit, nebula	
6	12	14	W.	- - nivoso- frigidum, (exinde densa,	
7	15	18	W.	Continuat,	
8	18	17	SW.	Contin. circa meridiem serenum,	
9	15. 2	14. 1	SW.	Idem - - ventosum,	
10	14	12	SSW.	Frigido-ventoso- serenum, nubibus passim obductum,	
11	13	14. 2	S.	- - sereno- nubilum,	
12	14	14	SSO.	- - ventoso- - -	
13	14	14	SSO. W.	Nubilo- mite,	
14	16	16. 2	W.	Contin. cum frigore,	
15	15. 2	16	W.	Frigidius nubilum,	
16	16	16	W.	Continuat,	
17	16	15. 2	W. SSO.	Idem - - p. m. mitescit,	
18	15	15	SSO.	Continuat. - - sub vesperam humidum,	
19	15	15. 2	SSO.	Nubilo- frigido- humidum,	
20	15. 2	15. 2	SSO.	- - ventoso- serenum,	
21	15. 2	16. 2	SSO.	Frigido- nubilo- serenum,	
22	17. 3	18	SSO. W.	Idem fere,	
23	18	18	W.	Nebula continua,	
24	18	18. 3	W.	Nebuloso- nubilo- mite,	
25	18. 2	18	S. W.	Ventoso- nubilum, p. m. nivofum,	
26	18	18	W. SSO.	Nubilo- humido- serenum,	
27	17	16. 2	SSO.	Frigido- sereno- nubilum,	
28	16	16	SSO.	Idem,	
29	16	16	SSO.	Nubilo- sereno- frigidum, p. m. mitius, circa vesperam	
30	16	15	SSO.	- - ventosum, (ventosum,	
31	14. 3	14	SO.	- - frigidum,	

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Februarius. 1727.
	mane	vesperi			
1	14. 1	16. 2	SO. O.	Frigido- mite- serenum, nix liquefit,	
2	18	18	O.	Procelloso- frigido- nubilum,	
3	18	17	O.	Admodum frigido- procellosum, p.m. serenum,	
4	15. 3	14. 1	O.	Nubilo- nivoso- ventosum, p.m. mitius, nubilo- sudum,	
5	14	14	O.	Frigido- nubilo- nebulosum, sub vesperam nivolum,	
6	13. 2	15. 1	N.	Nivoso- procellosum,	
7	16	17	W.	Idem, vesperi frigido- sudum,	
8	16. 2	16	W.	Nubilum, ad nivem dispositum, frigido- serenum,	
9	15	14. 2	O.	Nubilo- sereno- frigidius, circa vesperam mite,	
10	14	14	W.	Nubilum, ad nivem dispositum, frigido- humidum, de- nique nix liquefit,	
11	14. 2	14. 2	W.	Humido- nubilo- serenum, nive liquefcente,	
12	15. 1	16	W.	Idem, - - - cum frigore,	
13	16	17	NO.	Frigido- nubilum,	
14	18	20. 1	NO.	Idem - - - sudum,	
15	20. 2	20. 2	SO.	Idem,	
16	19	18. 2	SO.	Nubilo- frigidum,	
17	18	17. 2	SSO.	- - - mitius, noctu pluviosum,	
18	17. 2	17. 2	SSO.	- - - pluvioso- nebulosum,	
19	17	16	SSO.	Sereno- nubilo- humidum, vesperi ventosum,	
20	16	17. 2	SSO.	Contin. cum frigore,	
21	18	19	SO.	Nubilo- frigido- humidum, secuta nivis liquefactione,	
22	19	18	SO.	- - - humidum cum nebula densa,	
23	17	10	O.	Contin. - - - frigidum, nive liquefcente, noctu ningit,	
24	14. 3	14	O.	Nivem excepit pluvia rara,	
25	14	14	SO.	Humido- nubilo- nivolum,	
26	14	14	SO.	Nubilo- serenum p.m. calidum,	
27	14. 2	16	SO.	Frigido- nubilo- serenum,	
28	17	17. 1	W.	Nubilo- humido- serenum.	

NB. Menses Decembr. 1726. Januar. Februar. frigore satis tolerabili continuarunt;
glacies in Vistula 25. Febr. fracta abiit, cum XI, septimanas & aliquot dies stetisset.

Dies.	Barometrum. mane	Barometrum. vesperi	Venti.	Constitutio tempestatis.	Martius. 1727.
1	16. 2	16. 2	S.	Nubilo- humido- serenum,	
2	15	14. 2	O.	Frigido- sereno- nubilum,	
3	14	14. 13	O.	Mane nebulosum, frigido- sereno- nubilum,	
4	13. 2	14	W.	Frigido- sereno- calidum,	
5	14. 2	14. 1	SW.	Nubilo- sereno- calidum, veris ad instar,	
6	14	13. 2	SO. W. N.	Continuat, - - apparebat iris, exinde pluvia,	
7	16	20	N.	Frigido- ventoso- nubilum, tempus hyemi non abfimile,	
8	21	21. 2	N.	Admodum frigido- serenum,	
9	20. 1	16	S. W.	Cont. - - ventoso- nubilum,	
10	15. 3	11	W.	Nubilo- pluvioso- procellosum,	
11	10	9. 2	W. NW.	Procelloso- frigido- humidum, cum serenitate & grandine,	
12	11. 1	16	N.	- - nivosum,	
13	15. 2	11. 2	S. W. W.	Nubilo- procellosum,	
14	11. 1	10. 3	W.	Sereno- frigido- nivosum, quod sequitur procella & pluvia,	
15	10. 3	12	N. W.	Idem - - procellosum,	
16	12	13	NW. N. W.	Continuat,	
17	10. 3	13. 1	N. WNW.	Nivoso- frigidum, mitius,	
18	14. 2	15	SW. WNW.	Sereno- frigidum, interdum nivis flocculis distructum,	
19	16	18	W.	Frigido- sereno- nivosum,	
20	19	21	W. SW.	Idem,	
21	20	16. 1	SW. O.	Nivoso- sereno- nubilum, nivem excipit liquefactio, hanc autem frigus cum nive subsequente,	
22	16	20	O.	Varia tempestas, modo nubes, modo nix & pluvia,	
23	23	23. 2	O.	Frigido- serenum, noctu nubilum,	
24	23. 2	23. 1	SO.	Sereno- frigidum,	
25	23. 1	23	SO. O.	Frigido- nubilo- serenum, p. m. calidius,	
26	21	21	O.	Contin. - - nebulosum,	
27	21. 1	21	O. W.	Frigido- serenum, circa meridiem mitius,	
28	19. 3	15	SW.	- - ventoso- calidum, sub vesperam pluviosum,	
29	15	15	N. O.	- - modo nivosum, modo sereno- frigidum,	
30	12	9. 2	SO.	- - ventoso- serenum, nubibus & nive alteratum,	
31	9	11	O.	Frigido- nivosum ut in hyeme, p. m. noctu frigidum.	

NB. Dies 4. 5. & 6. calidi atque grati instar veris erant; 7. 8. 9. contra frigidissimi, 10. noctu procella cum frigore & grandine oriebatur. 18. dies maxime frigidus exstebat & Vistula de novo cum glacie fluebat. Sic frigus à 7. ad ultimum usque continuo durabat.

Dies			Barometrum.	Venti.	Constitutio tempestatis.	Aprilis.
			mane vesperi			1727.
1	12	14		N.	Frigido- nubilum, sub vesperam nivofum,	
2	14. 1	14. 2		O.	Frigido- fereno- nubilum,	
3	14	14		N.	Idem - - procellofum,	
4	14	15		W. N.	Continuat, p. m. mitefcit,	
5	15	14. 2		W. SSO.	Idem, - - calidum,	
6	14	13. 2		SO.	Frigido- nubilo- pluviofum,	
7	13. 2	14		S.	Serenum cœlum, calor vernus,	
8	13. 1	12		S.	Idem fere,	
9	12. 1	13. 2		W. NO.	Nubilo- calido- humidum, fudum,	
10	14. 2	16		NO. N.	Idem - - cum ferenitate,	
11	15	15		SO.	Nubilo- humido- pluviofum,	
12	15. 2	15. 1		SO.	- - pluviofo- ferenum, calidum,	
13	15	15		OSO.	- - calido- fudum,	
14	14. 3	14		OSO. S.	Eadem fere constitutio, pluviofum,	
15	14	13. 2		N.	Nubilo- pluviofum,	
16	15	16		W.	Ventofo- frigido- ferenum,	
17	15. 3	16		W. N.	- - p. m. pluviofum,	
18	18. 1	20		N.	Nubilo- frigido- ventofum, cum nivis flocculis alteratum,	
19	20. 1	19		O. N.	Satis frigido- fereno- ventofum,	
20	17	16		N.	Nubilo- ventofo- nivofum,	
21	16	16		N. NW.	Ningit, nixque liquefcit,	
22	15. 2	15. 2		N.	Nivofo- ventofo- frigidum, poſtea pluviofum,	
23	15. 2	16		N.	Frigido- humido- nubilum,	
24	16	16. 3		N. NO. W.	- - - cum ferenitate & calore,	
25	16. 2	16		NO.	Mane fereno- fudum, ſubinde nubilo- frigido- pluviofum,	
					ventis inſuper ſpirantibus,	
26	16	16		N. NW.	Nubilo- frigidum, ſub veſperam ſerenum,	
27	16. 2	18		SO.	- - - poſt meridiem pluviofum,	
28	17	16. 2		S. W. N.	Sereno- frigidum, noctu pluviofum,	
29	17. 2	19		W. N. W.	- - - circa meridiem pluviofo- ventofum, p. m. ca-	
30	19	18. 2			Continuat, - - calidum. (lidum,	

NB. 5. miteſcere, 19. autem die frigus redire incipiebat. 20. tantum nivis cadebat, ut trahis vehi licuerit, frigus ad ultimum April. continuabat, quo tempore cœlum calidius fiebat.

Dies.	Barometrum.	Venti.	Constitutio tempestatis.	Majus.
	mane	vesperi		1727.

1	18	18	SSO.	Sereno- calidum,
2	18	18. 2	SSO.	Cont. - - instar æstatis, parum ventosum,
3	18. 2	18. 3	SSO.W.	Sereno- calidius,
4	18. 3	19	O.	Idem - - admodum ventosum,
5	19. 2	18. 2	O.	Calido- sereno- ventosum,
6	18	17. 1	O. SSO. O.	Continuat, - - Hora prima tonitrua primo audita, cum
7	16	17	O.	Sereno- vaporoso- calidum, (pluvia conjuncta,
8	17. 1	20	O.	- - calido- ficcum,
9	21	21	SSO.	Serenum, sub vesperam nubilo- frigidum,
10	19	18. 3	W.	Nubilo- calido- serenum, sub vesperam pluviosum,
11	18. 1	19	O.	Pluvioso- nubilo- frigidum,
12	18. 2	18. 1	O. S. O.	Sereno- nubilum, hora 2da tonitru cum pluvia, vento &
13	20. 2	20. 1	O.	- - frigido- calidum, (grandine,
14	19. 2	19	S.W.NO.O	- - nubilo- pluviosum,
15	19	19	O.	Frigido. serenum,
16	18	16. 3	W. O.	Sereno- nubilo- calidum,
17	16	16	W. S. SSO.	Idem,
18	15. 2	15	S. SO.	Sereno- æstuosum,
19	15	15. 2	SO. W. N.	Nubilo- serenum, p. m. tonitru & pluvia,
20	15. 2	20. 2	O. SO.	Idem - - p. m. pluviosum,
21	15. 3	16	O.	Calido- nubilo- serenum,
22	16	16	SSO. W. SSO.	- - subinde oritur tempestas cum tonitru &
23	16	17	S.W. N.O.	Continuatio, (pluvia,
24	18	18	O.	Serenum,
25	17. 3	18. 2	O. NO.	- - frigidum,
26	18	19	O.	Idem,
27	18	18. 3	O. NO.	Sereno- nubilo- ficcum,
28	19	19	NO.	Frigido- sereno- ventosum, p. m. nubilo- serenum,
29	18	18	NO.	Sereno- calidum,
30	17. 3	18	ONO.	- - nubilum, noctu frigidum,
31	17. 2	17	O.	- - ventosum, ficcum.

NB. A primo ad 6. hujus calorem habebamus, quo die XII. & $\frac{3}{4}$ hor. prima tonitrua audiebantur, ætus & siccitas continuabat, donec XI. cum vento ex O. & XXII. à 2da ad 4. horam, pluvia, quæ terram recreabat, caderet.

1	17	17	O.	Sereno- núbilo- súdeum,
2	16. 2	16	O.	Idem,
3	16	17	O. W. SW.	Continuat, sub vesperam pluviosum,
4	17. 2	17	SSO. S.	Idem - - - fíccum,
5	17. 2	17. 2	S.	Æstuoso- sereno- núbilum,
6	17	18	W. SW. N.	Cont. cum ventis,
7	17. 2	17	O. NO. W.	Núbilo- sereno- pluviosum, sequente tonitru,
8	17	18	N.	Frigido- núbilo- ventosum,
9	17. 2	16. 2	W.	- - - sereno- núbilum,
10	15. 2	14	S. W.	Núbilo- sereno- pluviosum,
11	14	13	W. O. W.	- - - calido- serenum, noctu pluviosum,
12	14	16	N. O.	Procelloso- núbilo- serenum,
13	17	19	O.	Sereno- núbilo- frigidum, ventosum,
14	19	18. 2	O.	Idem fere,
15	17. 3	17. 2	O.	Mane núbilo- pluviosum, exin æstuosum,
16	17	17	SO. N.	Sereno- æstuoso- pluviosum cum tonitru,
17	17. 2	18. 3	O. W. N.	Idem, - - - súdeum, hinc inde núbilum,
18	18. 2	19	O. SO.	Æstuosum admodum, p. m. tonitru, pluvia,
19	18. 2	18. 3	O. OSO.	Sereno- æstuosum,
20	18. 1	17	O. SSO.	- - - núbilum,
21	16. 2	16. 2	SO.	- - - æstuosum, tonitru absque pluvia,
22	16	15. 1	O. NO.	Continuat, cum pluvia,
23	15. 2	17	NO. NNO.	Ventoso- sereno- núbilum, frigidum,
24	16. 3	15	NNO.	Sereno- frigido- ventosum,
25	14	15	NNO.	Idem - - - núbilum,
26	16	16	NNO.	Frigido- ventoso- núbilum,
27	16	16	NNO. W. N.	Núbilo- sereno- pluviosum, vento adaucto,
28	15. 2	16. 2	N. W. O.	Continuat,
29	17. 1	18	O. NNO.	Frigido- calido- núbilum,
30	17. 1	17	N. NO. O.	Núbilum.

NB. à XXII. Maji ad XI. Jun. cœlum non erat pluviosum, sed postea sufficienter,

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestat.	Julius. 1727.
	mane	vesperi			
1	17	18	NO. O.	Sereno- nubilum,	
2	18	19	O.	Calido- nubilo- ferenum,	
3	18. 2	17. 2	O.	Nubilo- ferenum, ventoso- pluviosum,	
4	17	15. 2	O. SO. S. O.	- - frigidum, p. m. hora 2da tonitrua enormia sunt audita cum grandine & pluvia secuta,	
5	15	16	SSO. W. N.	Sereno- nubilo- pluviosum,	
6	16	16. 1	NW. W.	Continuat,	
7	14	13. 2	SO. W.	Idem, ventosum,	
8	13	13. 3	NO.	Eadem dispositio calidum,	
9	13. 2	14. 1	NO. W.	Serenum,	
10	14	14	N. W.	Pluvioso- ventoso- nubilum,	
11	14	14. 2	W. N.	Idem - - frigidum,	
12	14. 1	15	NNO.	Sereno- nubilo- pluviosum,	
13	15. 1	15. 2	NNO.	Nubilo- calidum, noctu frigidum,	
14	15. 2	17	NNO.	Sereno- nubilo- frigidum,	
15	17	18	N. W.	Idem fere,	
16	18	18	NO.	Serenum,	
17	19. 3	18. 2	NNO.	- - nubilo- frigidum,	
18	18. 1	18	N.	Continuat - - pluviosum,	
19	18	18	N.	- - calidum,	
20	17. 2	18	N. W.	Idem,	
21	18	17. 2	NO.	Mane pluviosum, circa meridiem sereno- sudum,	
22	17. 2	17. 1	NNO.	Sereno- nubilo- calidum,	
23	16. 2	17	N.	- -	
24	16. 3	16	N.	Idem,	
25	15	14. 2	N. W.	Nubilo- frigido- ferenum,	
26	14	14. 2	W. O. N.	Contin. - - 2 $\frac{1}{2}$ hora tonitrua audita, & grando & pluvia secuta,	
27	14. 2	16	NO.	Nubilo- pluvioso- ferenum,	
28	16	15. 3	N.	Idem,	
29	15. 2	16	NO. N.	Sereno- nubilo- ventosum,	
30	16	14. 2	O.	- - calido- nubilum,	
31	14	16	O.	Nubilo- serenum cum tonitru & pluvia.	

NB. Die 4. p. m. maxima tempestas cum pluvia per duas horas durans, oriebatur.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Augustus. 1727.
	mane	vesperi			
1	16. 2	16. 2	O.	Frigido- nubilo- serenum,	
2	16. 2	16. 2	O.	Idem - - - - - p. m. calidum,	
3	16	17	W.	Idem - - - - - pluvia rara,	
4	16. 3	16	W.NW.	Nubilo- frigidum,	
5	17	18	SO.	Sereno- nubilo- calidum,	
6	18	18	O.	Nubilo- calido- ventosum, pluviosum,	
7	17. 2	17	SO.	- - - - - frigido- pluviosum, p. m. serenum,	
8	17	17	O. W.	Continuat. fere,	
9	17	18	W. O.	Nubilo- sereno- calidum,	
10	17. 3	18	O.	Idem,	
11	18	18	O.	Sereno- nubilum cum pluvia secuta,	
12	18	18. 2	O.	Idem,	
13	18	18. 2	O.	Idem- ad pluviam dispositum,	
14	18. 3	19	O. W.	Contin.	
15	18. 2	18	W.	Nubilo- frigido- pluviosum, sub vesperam calidum,	
16	18	18	N.W.	Sereno- nubilo- æstuosum,	
17	18	18	W. O.	Eadem constitutio,	
18	18	18	SO.	Continuat,	
19	19. 2	21	O.	Continuat,	
20	20. 2	20	O.	Continuat,	
21	20	19	SW.	Nubilo- sereno- æstuosum,	
22	18. 3	19. 1	O.	Idem,	
23	19. 1	20	NO.	Sereno- frigido- ventosum, p. m. calidum,	
24	19. 3	19	O.	Idem, absque ventis,	
25	18. 3	18	O.	Sereno- nubilo- frigidum, à meridie calidum,	
26	18	18. 2	NO.	- - - - - frigido- ventosum,	
27	20. 2	20. 2	W.	- - - - - pluviosum,	
28	20. 2	21	NNO.	Nubilo- frigido- sudum, p. m. calidum,	
29	20. 2	19. 2	NO.	- - - - - sereno- calidum,	
30	19. 2	21	NNO.	- - - - - p. m. calidius,	
31	20	19	NNO.	Sereno- calidum.	

NB. Hoc mense nulla, quæ humum penetraffet, cecidit pluvia.

1	19. 2	20	O.	Sereno- núbilo- calidum, p. m. ventoso- pluviolum,	
2	18. 1	19. 1	SO. O.	- - calido- pluviolum,	
3	17. 2	16	O.	Pluvia noctu, núbilo- calido- ferenum,	
4	20. 1	19. 2	W.	Idem absque pluvia,	
5	18	18	O.	Sereno- núbilo- nebulosum, calidum,	
6	17. 2	16. 1	O.	Nebula densa, sereno- æstuosum,	
7	16. 1	15. 3	O.	Sereno- calidum,	
8	14. 2	15	SO.	- - æstoso- nubilum,	
9	19	20. 1	S.	- - turbido- pluviolum,	
10	18. 2	19	SW.	Calor æstivus, ferenum,	
11	17. 2	18. 1	SO.	Continuat,	
12	16	16	O.	Idem,	
13	16. 3	15. 2	O.	Frigido- calido- ferenum, p. m. æstuosum,	
14	15. 1	16. 3	W.	- - núbilo- ferenum,	
15	14. 2	13. 1	SO.	Núbilo- sereno- calidum,	
16	10. 2	11	SO.	Frigido- núbilo- pluviolum,	
17	11. 1	12. 2	NO.	Sereno- núbilo- calidum,	
18	10. 2	9. 3	NO.	Continuat,	
19	11. 1	10. 2	OSO.	Núbilo- pluviolo- ferenum,	
20	12. 2	11. 3	O.	Nebuloso- sereno- nubilum, calidum,	
21	15. 1	16. 2	C.	Frigido- ferenum,	
22	16. 2	17. 3	O. N.	Sereno- núbilo- pluviolum, p. m. calidum,	
23	14. 1	15. 2	NNO. N.	Idem fere absque pluvia,	
24	13. 2	12. 1	SO.	- - æstuosum,	
25	11. 1	13. 2	O.	- - calido- ventosum,	
26	20	19. 1	O.	Idem,	
27	19. 2	18. 2	S.	Sereno- turbido- pluviolum,	
28	17. 1	20. 1	O.	- - núbilo- calidum,	
29	16. 3	19. 1	SO.	Núbilo- frigido- ferenum,	
30	15. 2	15	SO.	Nebuloso- núbilo- calidum, noctu pluviolum,	
	14	15. 1			

NB. Hic mensis serenus & magis æstuosus erat, quam Julius & Augustus, sicus tamen quod bonam vindemiam promittebat; Frumenta pariter ac fructus hortenses bono venibant pretio,

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis:	October. 1727.
	mane	vesperi			
1	18	18	SO.	Nubilo calido-ferenum, ventis parum spirantibus,	
2	19. 2	19	W.	Nubilo-ventosum, à meridie calor æstivus, sudum,	
3	18. 1	18	W.	- - sereno- calidum, exin ventoso-frigidum,	
4	17. 2	17	W.	Idem fere,	
5	16	17. 2	N. NNO.	Continuat,	
6	18. 1	18. 2	N.	Sereno- nubilo- frigidum,	
7	19	19. 3	SSO.	Frigido- serenum, noctu nubilum,	
8	20	21. 2	SO.	Sereno- frigidum, p. m. rubilo- mite,	
9	21. 2	20. 3	W.	Mite, nubilo- pluviosum, p. m. calido- procelloso- pluvio-	
10	19	19. 1	W.	Calido- nubilo- nebulosum cum serenitate, (sum,	
11	17	17	W.	Nubilo- sereno- calidum,	
12	16. 2	16. 1	SW.	Continuat,	
13	16. 1	15. 2	S. W.	Idem,	
14	17. 2	17	W.	Nubilo- pluviosum,	
15	18	18. 1	WSW. SO.	- - humido- serenum,	
16	16	14. 2	SO.	Sereno- nubilo- calidum, noctu pluviosum,	
17	14. 2	13. 1	W.	Pluvioso- nubilo- calidum,	
18	12. 1	12. 2	W. N. O.	Sereno- ventoso- nubilum,	
19	10. 2	9. 1	NW.	Idem,	
20	9. 1	8. 2	W.	Idem, autumnì ad instar,	
21	16. 2	17. 2	WSW.	Sereno- calidum,	
22	18. 1	19. 1	W.	Admodum- ventoso- nubilo- frigidum, pluviosum,	
23	12. 2	16. 3	S. W.	Nubilo- nebuloso- ventosum, ferenat,	
24	10. 1	14. 1	W.	Sereno- nubilo- sudum,	
25	11. 2	11. 2	NO.	Nubilo- humido- frigidum,	
26	12. 1	12	S. SSO.	Sereno- frigido- nubilum,	
27	13. 2	12. 2	SSO.	Nubilo- frigido- humidum, p. m. ad mediam usque no-	
				ctem pluviosum,	
28	12. 1	11. 1	SSO. S.	- - calido- humidum, ab hora XI. pluviosum in	
				noctem usque,	
29	10. 2	9. 2	S.	- - nebulosum, subinde pluvioso- calidum,	
30	11. 3	10. 1	W. N. W.	- - pluviosum,	
31	9. 1	9	S.	Nubilo- humido- frigidum.	

NB. Die 6. & 7. noctu frigescere-incipiebat.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	November. 1727.
	mane	vesperi			
1	19	19	S. W.	Calido-humido-serenum,	
2	18.2	18. 1	SW.	Nubilo-frigidum, sole interdum disparente,	
3	17. 1	17	NO.	Sereno-nubilum,	
4	16. 2	16	W.	Pruina, frigido-nubilo-humidum, noctu pluviosum,	
5	15. 2	15	SW.	- - cum frigore aucto & serenitate,	
6	13	13. 1	SW.	Nubilofo-pluvioso-ventosum, denique serenum,	
7	12. 2	14	SO.	Frigido-humido-ventosum, noctu pluviosum,	
8	14. 1	15	SW.	- - pluviosum,	
9	13. 2	12. 1	NW.	- - p. m. serenescere coepit,	
10	12. 2	11. 3	NW.	Frigido-sereno-turbidum,	
11	19	19. 2	NNW.	Idem,	
12	20. 1	21. 1	NNW.	Sereno-frigidum,	
13	15	15. 2	SSO.	Frigido-nubilo-nivosum, sub vesperam pluviosum,	
14	14. 1	13. 2	SSO.	- - humidum,	
15	12. 2	12. 1	SSO.	- - serenum, noctu nivosum,	
16	9	9. 1	S.	Continuat,	
17	8. 2	8. 2	N.	Frigido-humido-mite, circa vesperam serenum, noctu fri-	
18	10. 1	11	SO.	Frigus continuat cum nebula densa, (gus intensum,	
19	11	11. 2	O. W.	Nubilo-nebulosum, p. m. humido-pluviosum,	
20	10. 2	11. 1	W.	Sereno-frigido-humidum, p. m. grando, pluvia, procella,	
21	8. 1	7. 2	W.	Ventoso-sereno-nubilum,	
22	9. 2	8. 1	W.	Turbidum cum frigore imminuto,	
23	15	16. 2	SO.	Frigido-serenum,	
24	17. 1	18	SO.	Continuat, cum nubibus,	
25	18. 2	19	OSO.	- - nebulosum, sub vesperam mite,	
26	19. 1	19. 2	SO.	- - p. m. nubilum,	
27	18	18. 1	SO.	Frigido-nubilo-ventosum,	
28	16. 1	17. 2	W.	Idem absque ventis,	
29	9. 1	8. 1	W.	Nebuloso-turbido-frigidum, p. m. hora V. pluviosum,	
30	10	10. 1	W.	Nubilo-frigido-humidum.	

Die 13. primum ningeat, p. m. nix liquecebat. Vistula 26. hujus glacie fluere incipiebat.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	December. 1727.
	mane	vesperi			

1	15. 1	15	NW.	Turbido- mite- humidum, obnubilatum,
2	15. 3	14	W.	Idem fere, ventosum,
3	16. 1	16	SO.	Frigido- humido- ferenum, nubibus obductum,
4	17	17. 1	SW.	Intense frigido- nubilum, p. m. mitius, ferenum,
5	18. 2	18. 1	SW.	Frigido- sereno- nubilum, mitefeit, noctu pluit,
6	14	14	W.	- - nubilo- leviter pluviosum, ventis simul flantibus,
7	13	13. 2	W.	Idem,
8	10	10. 1	W.	Nebula densa, pluvioso- nubilum,
9	9. 1	9. 2	W.	Continuat,
10	11. 1	11	W.	Idem,
11	9	9. 1	W.	Continuat fere,
12	8. 2	8	W.	Idem,
13	7	7. 2	S.	Turbido- nebulofo- pruinosum,
14	9. 2	10. 1	S.	Idem - - circa meridiem ferenum,
15	12	13. 2	S.	Idem - - serenat,
16	13	14. 1	S.	Sereno- nubilo- pluviosum,
17	15. 2	15. 2	SSO.	Nubilo- nebulofo- frigidum,
18	14. 1	14. 3	SSO. W. N. W.	- - calidum,
19	12	12. 1	W. O.	Frigido- nubilo- ventosum,
20	15	14	O.	Frigidum cum vento ex O. valide spirante,
21	9. 1	9. 2	SO.	- - nubilo- mite, noctu nubilo- pluviosum,
22	9. 2	9	SSO.	Nubilo- ferenum,
23	11	11. 2	SSO.	Calido- nubilo- ventosum, circa noctem pluviosum,
24	12	12. 1	SSO.	Sereno- nubilum,
25	13	13. 2	SSO.	Calido- nubilo- ferenum, noctu pluviosum,
26	11	11. 2	SSO.	Nubilo- calidum,
27	10. 1	9. 3	SSO.	- - humido- ventosum, noctu ningit,
28	9. 2	8. 1	SSW.	Nivem tenuem liquefactio ejusdem & procella excepit,
29	8	8. 2	W. SSO.	Nubilo- procellosum, nive liquecente,
30	10. 1	9	SSO.	Procelloso- frigido humidum, p. m. calido- sudum,
31	11	11. 2	SSO.	Calido- nubilo- sudum, p. m. frigidum.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Januarius. 1728.
	mane	vesperi			
1	18.2	19	SSO.	Mane procellosum erat, postea nubilo-frigido-serenum,	
2	19.3	20.1	SSO.	Serenum,	
3	20.2	20.3	SSO.	Sereno-frigidum,	
4	19.2	18	SSO.	Idem,	
5	17.3	17.3	SSO.	Contin. - - - p.m. nubilum,	
6	17.1	16.1	SSO.	Nubilo-ventoso-frigidum,	
7	15.3	14	SSO.	Frigore aucto, sereno-nubilum,	
8	13	12	SSO.	Continuat fere,	
9	10.3	11.1	SSO.	Idem,	
10	10.2	10	W.	Nubilum, frigore imminuto, p.m. procelloso-nivofum,	
11	10	9.3	NO.	Continuat,	
12	8	10.2	SO.	Mane ningit, ventis valide spirantibus, noctu frigidum	
13	12.2	13.3	SSO. NO.	Frigido-nubilum,	(erat,
14	13	13	N.	Sereno-frigido-nubilum, p.m. mitius,	
15	14	14	O.	Admodum frigido-nubilo-procellosum	
16	14.3	15.2	O.	- - - ventosum, p.m. mite cum nive tenui,	
17	15.3	14	SO.	Nivoso-frigido-nubilum cum vento,	
18	13	11.3	SO.	Frigido-nubilo-mite, cum ventis & nive,	
19	11	10	SSW.	Mane nix tenuis, deinde nubilo-frigido-humidum, sub-	
				secuta pluvia,	
20	10	12	W.SO.	Nubilo-humidum, cum liquefactione nivis, ventis insu-	
				per spirantibus per diem, noctu sudum,	
21	11.3	12	SO.	Nubilo-serenum, frigore parum imminuto,	
22	12	12	SSW.	Continuat, - - - noctu nix liquefcere incipit,	
23	12	11.3	SSO.	Nubilo-humido-nebulosum, pluviosum,	
24	11.3	12.2	SSO.	Mane pluviosum, exinde mox nivofum, mox pluviosum,	
25	12	13	SO.	Nubilo-serenum, nive liquefcente,	
26	14.2	14	O.	- - - humido-serenum, calidum,	
27	13.3	13.2	SSO.	Continuat fere,	
28	13.1	13	SO.	Nubilo-sereno-calidum, noctu frigidum,	
29	12.1	12.1	SO.	Turbido-nebuloso-calidum,	
30	12	12.2	SO. O.	Nebuloso-frigido-humidum, noctu nivofum,	
31	13	14.3	W.SO.	Nubilo-nivofum, p.m. pluviosum.	

Die 16. noctu Vistula glacie ita obducta fuit, ut homines die sequenti transirent, die 23. supra Skariszw fracta, dieque 27. versus vesperam omnis glacies abiit.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Februarius. 1728.
	mane	vesperi			
1	14	13	O.	Frigido- nebulofo- ventosum,	
2	12. 2	12	O.	Frigidius, nivoso- ventosum,	
3	10. 2	10	O.	Frigido- nubilum, cum grandinae & pluvia,	
4	10. 1	12	W.	serenum, noctu nubilo- ventosum,	
5	12. 3	14	W. SW.	Frigido- nivoso- nubilum, a meridie serenum,	
6	14. 2	16. 3	WSW.	Nubilo- frigidum, sole interdum apparente, mite,	
7	18. 3	21. 1	WSW.	Sereno- frigidum,	
8	20	23. 2	N. NO.	Admodum frigido- nubilo- sudum,	
9	23. 3	24	N. NO.	Continuat, fere cum serenitate,	
10	24	24	O.	Frigido- nubilum, noctu nivofum,	
11	24	22	O.	Idem - - - p. m. mitius,	
12	22	22.	O.	Frigidius, ventoso- serenum,	
13	22	24. 2	O.	Idem absque ventis,	
14	24	23. 3	O.	Idem - - - nubibus obductum,	
15	23. 2	23. 1	O.	Continuat, cum nive,	
16	23	20. 1	NO.	Nebuloso- frigidum,	
17	20	19. 2	N.	Nubilo- frigido- ventosum,	
18	19	18	N.	Frigido- nubilo- nivofum, ventis ex W. valide spirantis bus p. m. mitefcit,	
19	16. 2	16	O. W.	Nubilo- nivoso- humidum, liquefciente nive,	
20	16	13	W.	Sereno- ventosum,	
21	16. 1	19	S.	Admodum frigido- nivofum, a meridie mitius,	
22	17	15. 3	SW.	Nubilo- humidum ad nivem liquefaciendam difpofitum, p. m. ventoso- frigidum,	
23	15. 2	18. 2	NW.	Serenum, modo nubibus, modo nive diftinctum,	
24	18. 2	15	S.	Nivoso- nubilum,	
25	11. 2	12	S. SO.	serenum,	
26	12. 1	14	W.	Frigido- nubilo- mite, circa vefperam nivofum,	
27	14. 1	14. 3	W.	Nivoso- nubilo- serenum, noctu frigidum,	
28	14. 2	16	SO.	Nebuloso- frigido- serenum,	
29	16	16	SO.	Frigido- serenum, fub vefperam ventosum.	

Viftula hoc anno per XI. dies faltem glacie obducta fuit. Die 28. tantum habuimus frigus, ut hora 8. mane iterum fteterit & 29. die victum & ligna transportare potuerint.

Dies.	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	Martius. 1728.
	mane	vesperi			
1	15	15	SO.	Sereno- frigido- ventosum,	
2	14.	15	SO.	Idem absque ventis cum nivis liquefactione & calore,	
3	15	15. 1	SO.	Nubilo- sereno- sudum absque frigore, continuante nivis	
4	16	17. 2	S. NO. O.	Continuat, absque serenitate, (liquefactione,	
5	19. 1	19. 2	O.	Frigido- nubilo- humidum,	
6	18	16	O.	ferenum, noctu ventosum,	
7	15	16. 1	W.	Nebuloso- humido- nubilum, noctu frigidum,	
8	18	18. 2	NO. SSO.	Nubilo- humido- calidum, noctu frigidum,	
9	18. 2	17	SSO.	fereno- calidum, frigore minuto,	
10	17	17. 2		Media nocte pluviosum ad meridiem usque, calido-nu-	
11	23. 1	22. 2	W. N. S. N.	Sereno- nivofum. (bilum,	
12	19. 1	19. 1	NO.		
13	16. 2	17. 3	O.		
14	17	14	SO.		
15	13. 3	15. 3	SO.		
16	16. 2	17	SO.		
17	15	16	SO.		
18	16	12. 3	W.		
19	13	13	W.		
20	14. 3	17. 2	W.		
21	20. 2	20. 3	W. NW.		
22	19. 3	19. 3	NW.		
23	19. 3	19. 1	NW.		
24	18. 2	18. 3	W.		
25	19. 2	19. 1	W.		
26	18. 3	18. 2	SW.		
27	19	18. 3	W.		
28	17	17	S.		
29	16. 3	15. 2	SW.		
30	13. 2	13. 3	SW.		
31	12. 2	12. 2	W.		

Die 7. glacies Vistulæ post meridiem fracta, abiit.

Dies.	Barometrum. mane vesperi	Venti.	Constitutio tempestatis.	Aprilis. 1728.
-------	-----------------------------	--------	--------------------------	-------------------

1	14. 3	14. 3	SW.
2	15	15. 2	NO.
3	16. 2	17	SO.
4	17	17. 2	SO.
5	17. 3	18	SO.
6	18. 3	18. 2	S.
7	17. 3	17. 1	SO.
8	17	17	SO.
9	16. 2	16. 3	SO.
10	16. 2	16. 3	S.
11	17. 1	18. 1	S.
12	17. 3	18. 2	S.
13	20	18. 2	W.
14	14	14. 3	W.
15	14	12. 1	NO.
16	10. 1	9. 1	S.
17	9. 1	14. 2	S.
18	14. 2	18	W.
19	18. 2	17. 2	SO.
20	16. 2	15	SO.
21	17. 1	16. 3	W.
22	18. 2	18. 1	W.
23	16. 1	15. 2	SO.
24	15	16	SO.
25	19. 3	20. 1	SW.
26	20	20	SO.
27	20	20	SSO.
28	20. 3	21. 1	SSO.
29	20	19. 3	SO.
30	18	18	SW.

Dies. | Barometrum. | Venti. | Constitutio tempestatis.

Majus.
1728.

Dies.	Barometrum. mane	Barometrum. vesperi	Venti.	Constitutio tempestatis.
1	18. 2	16	SO.	
2	16	16. 1	SO.	
3	15. 3	15. 3	SO.	
4	16. 3	18	S.	
5	19. 1	19. 3	S.	
6	20	19. 2	SSO.	
7	18. 2	18. 1	SO.	
8	17	16. 3	NO.	
9	16. 1	16	NO.	
10	16	16	NW.	
11	16. 2	16	SSO.	
12	15	15. 1	NO.	
13	16	16	NW.	
14	15. 1	15. 2	NO.	
15	16. 1	16. 2	SSO.	
16	17. 3	17. 2	S.	
17	18	18	S.	
18	19. 1	19. 3	S.	
19	22. 2	22	SSO.	
20	22. 3	22. 3	SW.	
21	22	22	W.	
22	21. 2	21. 2	W.	
23	21	20	W.	
24	18. 2	18. 2	NW.	
25	17	17	NO.	
26	18	18	SO.	
27	18. 1	18. 1	SSO.	
28	18. 2	18. 2	SW.	
29	17. 1	17. 1	WNW.	
30	17. 2	19	SO.	
31	19. 3	20	SSO.	

Dies.	Barometrum. mane vesperi	Venti.	Constitutio tempestatis.
-------	-----------------------------	--------	--------------------------

Junius.
1728.

1	20	19. 3	SO.	
2	19	19	SO.	
3	18. 3	18	S.	
4	16. 3	16. 3	SSO.	
5	18. 2	18. 3	SW.	
6	21	20. 3	NO.	
7	18. 3	18. 3	NO.	
8	17. 3	17	SSW.	
9	16.	15. 2	SW.	
10	16. 3	18. 2	SSO.	
11	19. 2	20	NO.	
12	20	20	SSO.	
13	20	19. 2	O.	
14	20	19. 2	O.	
15	19	19. 3	O.	
16	19. 3	19	O.	
17	18	18. 3	SO.	
18	19	18. 2	SSO.	
19	17. 2	17. 2	SW.	
20	17. 2	17. 3	SSO.	
21	17	17	SW.	
22	18. 3	18. 2	W.	
23	18	17. 3	SO.	Frigido. nubilo. serenum, calidum,
24	16. 1	16. 1	SW.SSO.	Nubilo. æstuosum,
25	16. 2	17	SSO.	Nubilo. fereno. æstuosum, sub vesperam ventosum,
26	18. 3	19	NO.	Nubilo. ventosum,
27	20	20. 3	NO.	Idem cum serenitate,
28	22	21. 3	ONO.	Continuat fere,
29	20	19	NO.	Idem,
30	19	18	SSO.	Nubilo. ventoso. æstuosum.

Æstus hoc & præterito mense cum siccitate magna valde intensus fuit.

Dies.	Barometrum. mane vesperi	Venti.	Constitutio tempestatis.	Julius. 1728.
1	18	17. 2	NO. W.	Sereno-æstuoso-siccum, (paucæ,
2	17. 3	16. 3	NO. W.	nubilum cum fulgure, tonitru & pluvia
3	17. 2	17. 2	W.	Continuat, a meridie valde ventosum.
4	17. 1	17	NO.	Nubilo-sereno-ventosum,
5	17. 2	17. 2	NO.	Frigido-nubilo-serenum, ventosum,
6	19	18. 2	NW.	Sereno-nubilo-ventosum,
7	19. 2	19	N.	Continuat,
8	19	18. 2	N.	Nubilo-serenum,
9	18	17. 3	N.	Idem cum ventis,
10	18. 3	19	N.	Idem,
11	19. 1	19. 2	NNO.	Continuat,
12	21	20. 3	NNO.	Sereno-sudum, nubibus passim obvelatum,
13	20. 2	20	O.	Continuat,
14	20. 3	20	N. O.	Sereno-calidum,
15	20	19. 3	NO. O.	Nubilo-calidum,
16	18. 1	18. 1	NO.	Nubilum, circa meridiem parum pluvioso-ventosum,
17	18	19	NO.	Sereno-nubilo-calidum,
18	17. 2	16. 3	SO.	Continuat,
19	16. 1	19. 2	NO.	Idem cum ventis,
20	15. 2	16. 1	NO.	Idem,
21	19. 2	19. 1	SO.	Idem, - - - parumper pluit,
22	18	18. 2	SW.	Continuat - - æstuosum,
23	17. 1	17	NO. W.	Calido-nubilo-serenum,
24	18. 2	18	W.	Nubilum, ad pluviam dispositum, sub vesperam pluviosum,
25	19	19. 2	SW.	Nubilo-sereno-calidum,
26	18. 1	18	SW.	Idem cum ventis,
27	17. 2	17	SW.	Sereno-calidum, nubibus & ventis alteratum,
28	16. 2	17	SSO.	Æstuoso-serenum,
29	17	18. 1	NNO.	Nubilo-æstuosum, cum fulgure & tonitru,
30	19	20. 2	W.	Nubilo-ventoso-serenum, cum pluvia,
31	20	19	W.	Æstuoso-nubilum, cum vento & pauca pluvia.

Hoc mense ad 15. usque nulla, pauca postea cecidit pluvia, adeo, ut terra, hoc anno ne semel quidem penitus humectata, magnam senserit ariditatem.

Dies.	Barometrum. mane vesperi	Venti.	Constitutio tempestatis.	Augustus. 1728.
1	18. 2	19	O.	Sereno-æstuosum,
2	17. 2	18	SO.	Nubilo-ventoso- ficcum,
3	17	17. 1	SO.	Nubilo-sereno-æstuosum, parum ventosum,
4	17	18	W.	Continuat, absque æstu & ventis,
5	18. 2	17	O.	Sereno-æstuoso-ventosum,
6	18. 1	19	O.	Nubilo-serenum,
7	19. 2	19	N.	- - - calido-ventosum,
8	20	20. 1	NO.	Continuat, cum pluvia pauca,
9	21	23	SSW.	Sereno-ventoso- nubilum,
10	24. 3	23. 2	SW.	Sereno- sudum,
11	23	22. 1	SSO.	Nubilo-calido- sudum, sub vesperam tonitrua & fulgura audiebantur, pluvia secuta,
12	23. 2	23	NNO.	Frigido- nubilum,
13	23. 2	24	NNO.	Nubilo-calido- serenum,
14	23. 1	19. 1	NNO.	Calido- serenum,
15	18	17	SO.	Sereno-æstuosum,
16	18	18	SO.	- - - calidum,
17	20	20. 2	NW.	Sereno- nubilo- calidum,
18	20	25	W.	Nubilo-ventosum, ad pluviam dispositum, serenum,
19	24	24. 2	W.	Sereno-nubilum cum pluvia rara,
20	23	22	NO.	Frigido-nubilo- serenum, parumper ventosum,
21	22	22. 2	N.	Continuat absque ventis,
22	20	19	NO.	Idem cum ventis,
23	19	19. 1	NO.	Continuat, fere,
24	20	20	NO.	Idem,
25	19	19. 1	NO.	Nubilo- sereno- calidum,
26	17	18	N.	Idem,
27	15	15. 2	SO.	Idem - - æstuosum,
28	14	14	SW.	Continuat,
29	17	18	NO.	Nubilo- sudum, calidum tamen, per totam noctem plu-
30	14	14	NNO.	Nubilo- pluviosum, (viosum,
31	17	18	NO.	Continuat.

Menſibus April. Maj. Jun. Julio & Auguſt. nec tantum pluviz cecidit, ut terra ſaltem
inde fuerit humectata,

1	18	18. 1	W.	Nubilo-pluviosum,
2	19	20	NW.	Serenum cum paucis pluvia,
3	19	19. 2	SW.	Nubilo-pluvioso-serenum,
4	20	20. 1	SW.	Sereno-nubilo-calidum, parum pluviosum,
5	21	21	W.	Continuat,
6	22	21	W.	Nubilo-calidum,
7	21. 2	21	NO.	Idem cum serenitate & ventis,
8	21	21	NO.	Idem fere cum dispositione ad pluviam,
9	20. 3	21	W.	Idem absque serenitate,
10	19	19. 2	W.	Nubilo-sereno-calidum, cum ventis & pluvia,
11	18	17	N.	Continuat, sed absque pluvia,
12	19	20	SSO.	Idem fere,
13	18	19	O.	Æstuoso-sereno-nubilum, per dimidiam noctem pluvio-
14	20	19. 1	W.	Nubilo-calido-pluviosum, (sum,
15	21	20	W.	Idem,
16	19	18. 2	W.	Frigido-nubilo-serenum,
17	17	17. 1	NO.	Calido-nubilo-pluviosum,
18	18	18. 2	NO.	Idem fere,
19	18	17	NO.	Nubilo-serenum, p. m. pluviosum,
20	16	15	W.NO.	Nubilo-calido-pluviosum,
21	14	13	W.	Continuat,
22	14. 2	15	SSO.	Nebuloso-pluviosum,
23	16. 1	16	SO.	Sereno-nubilum,
24	14	15. 1	SW.	- - - - - calidum,
25	16. 2	17	W.	Idem,
26	17	17. 2	W.	Continuat,
27	18	19	SO.	Idem,
28	20. 2	20	NO.	Continuat,
29	21	22	W.	Nubilo-humido-pluviosum,
30	20	20	W.WNW.	Nubilo-pluvioso-frigidum, cum ventis.

1	20	19	N.	Nubilo-frigido-ventosum, circa meridiem serenum,
2	21.1	22	N.	Continuat,
3	21	20	NO.	Sereno-nubilo-sudum, frigidum,
4	20	21	NO.	Calido-sereno-nubilum,
5	17.1	16	SSO.	Sereno-ventoso-frigidum, noctu nubilum,
6	15.2	16.2	SSW.	Nubilo-pluvioso-ventosum,
7	18	19	SSO.	Calido-sereno-nubilum,
8	18.1	18	O.	Nubilo-serenum,
9	18	17	SO.	Nubilum, ad pluviam dispositum, cum frigore,
10	19.2	20	SSO.	Continuat fere,
11	20.1	21	SSO.	Nubilo-frigido-ventosum,
12	18	17.1	SO.	Idem cum pluvia,
13	19	18	SO.	Nubilo-sereno-calidum,
14	19	17.1	SO.	Sereno-nubilum, vesperi & noctu pluviosum,
15	16	16	SO.	Nebuloso-humido-frigidum,
16	16.2	17	SSO.	Nubilo-humido-sudum,
17	17.1	16	SSO.	Mane nebula densa, nubilo-humido-frigidum, noctu
18	15	15.2	SO.	Nubilum, ad pluviam dispositum, (pluviosum,
19	16	16.1	SO.	Serenum,
20	15	14	NO.	Pluviosum,
21	19	20.1	S.	Sereno-sudum,
22	21	20	S.	Pruinoso-serenum,
23	20.2	19	O.	Serenum,
24	20.1	21	SO.	Nubilo-serenum,
25	20	20	SO.	Sereno-calidum,
26	19.1	19	SO.	Idem,
27	20	21	NW.	Nubilo-pluviosum, mitescit, pluit,
28	16	16.2	NO.	Pluviosum fere per diem, nubilum,
29	18.1	17	O.	Nubilo-frigido-humidum,
30	17.2	17	O.	Nubilo-sereno-sudum,
31	20	19	ONO.	Nubilo-pluviosum.

1	19. 2	19	O.	Nubilo- frigido, pluviosum,
2	18	18	O.	Sereno- frigidum,
3	16	16. 1	SO.	Frigido- sereno- nubilum, p. m. mite,
4	15	15	SO.	Idem,
5	17	17. 1	SO.	Admodum frigido- serenum,
6	17	19	SO.	Idem - - obnubilatum,
7	20	19	SO.	Idem fere,
8	19. 1	19. 2	SO.	Nubilo- mite,
9	20	20. 1	SO.	Idem cum pluvia,
10	20	20. 1	W.	Frigido- humido- nubilum. serenum,
11	21	20. 1	SSO.	Idem,
12	21	20	SSO.	Sereno- nubilo- calidum, noctu pluviosum,
13	20. 1	21	WSW.	Idem,
14	20	20	SSO.	Procelloso- nubilum,
15	19	18	S.	Nubilo- sereno- calidum,
16	19. 2	19	SSO.	Sereno- frigidum,
17	19	18. 2	SSO.	humidum,
18	18. 1	17. 2	ONO.	Nubilo- humido- serenum calidum,
19	17. 2	17. 1	SO.	Nebuloso- nubilo- serenum,
20	17	16	W.	Nubilo- frigido- humidum, sole p. m. è nubibus passim
21	18. 1	18	W.	Nubilo- calidum, (erumpente,
22	18	17. 2	W.	Idem cum frigore nocturno,
23	16. 2	16. 3	W.	Sereno- nubilum, parumper frigidum,
24	15. 1	15. 2	W.	Frigido- humido- nubilum, p. m. nivofum,
25	20	20. 1	WNW.	Continuat,
26	21	20. 1	W.	Nubilo- sereno- frigidum,
27	21	20	W.	Mane frigus intensum, hyemis ad instar, nubilo- serenum,
28	20. 1	21	SO.	Idem, p. m. frigore imminuto,
29	20	20	SO.	Nubilo- frigido- serenum,
30	19	18	SO.	- - - à meridie ad vesperam usque nivofum.

Die 2. hujus, frigoris initium fuit; dies 5. frigidissimus.

Die 25. prima nix cecidit,

Dies	Barometrum.		Venti.	Constitutio tempestatis.	December. 1728.
	mane	vesperi			
1	16	13. 2	SO.	Admodum frigido, nubilo- ventosum,	
2	12. 1	13. 2	SO.	Nubilo- ventoso- nivolum,	
3	13. 3	14. 3	SO.	Idem,	
4	15	15	SO.	Idem cum frigore,	
5	15	13. 1	SO.	Frigido- nubilum,	
6	12	9. 3	SO.	- - - pluviosum,	
7	10	10	SO.	Idem - - - p. m. mitescit,	
8	10. 1	10. 2	SO.	Frigido- nubilo- serenum,	
9	12	14. 2	N.	Nebuloso- frigido- humidum,	
10	16. 2	17	NW.	Nubilo- frigido- humidum,	
11	19. 3	24. 3	NW.	- - - serenum,	
12	25. 1	26	O.	Serenum, frigore aucto,	
13	26. 2	24	O.	Continuat,	
14	23. 1	22	SO.	Idem,	
15	21	20. 1	SO.	Idem - - - p. m. mitius,	
16	20. 1	20	SO.	Sereno- frigidum,	
17	20	20. 2	SO.	Sereno- frigidius, sudum,	
18	20. 2	19. 3			
	18	16. 1	SO.	Sereno- frigidum,	
19	14. 2	13	SO.	- - - sub vespere obnubilatum,	
20	14. 1	14. 1	SO.	Nubilo- sudum, mite,	
21	13. 1	14. 1	SO.	Nubilo- nivolum, ad nivis liquefactionem dispositum,	
22	15. 2	16. 2	SO.	- - - frigido- humidum, ad nivem dispositum,	
23	17	16	SO.	Frigido- nivoso- nubilum,	
24	19. 1	19. 2.	O.	Nubilo- ventosum, cum frigore intenso,	
25	20. 2	18. 2	O.	Continuat, sub vespere parum ningit,	
26	18. 1	18. 2	O.	Idem, fere,	
27	17. 1	14. 1	O.	Nubilo- serenum,	
28	13. 1	14. 2	NO.	Frigido- nivolum,	
29	15	13. 3	SO.	Continuat, cum aliquali serenitate,	
30	12. 2	13	SO.	Frigido- sereno- nubilum,	
31	12. 2	13	SO.	Nubilo- sereno- mite.	

Die 2. hujus horâ nonâ Vistula glacie obducta fuit, ut die sequenti homines transire, quartâ denique omnia transportare potuerint.

CAP. III.

De Aquis Warsaviensibus.

Multa quidem jam in præcedenti capite, occasione vaporum aërem alterantium, de Aquis & locis aquosis Warsaviam irrigantibus, fuere proposita: cum autem & singulariter quædam de Aquarum, quoad contenta & salubritatem vel insalubritatem conditione operæ pretium fuerit, repetere, non possumus quin, antequam ad specialia descendamus, de Aquis in genere aliquid moneamus, postquam aërem ita etiam in antecedentibus, fufius explicavimus; præsertim cum non pauci sint Philosophorum, qui aërem idem esse cum Aqua elementum autument, cujus sententiæ asseclam novissime etiam legimus esse *Santvoortium in Act. Erud. 1704. mens. Novembr.* Licet autem illam hypothesein nostram haud faciamus, quæ principia horum elementorum penitus confundit, optimum tamen physiologicum axioma meritò esse reputamus: *Ubi bonæ sunt aquæ, ubi bonus, ibi malæ, malus itidem est aër.*

Quicunque ergo Aquam in genere accuratius examinarunt, fatentur, quod sub Aquæ nomine intelligendæ sint particulæ lubricæ, exiguæ, disjunctæ, poros facile penetrantes atque inde corporibus adhærentes, sibi ita invicem incumbentes, ut certum spatium inter illas relinquatur, dissipabiles itidem, exceptis paucis ignem sustinentibus terrestribus. Unde summatim considerata Aqua erit fluidum compositum grave in comparatione ad Mercurium, uti 1. ad 14. in spatiis intermediis multum comprehendens aëris, qui certa proportionem cum hac miscetur, a calore & igne extenditur, per frigus autem cogitur & condensatur, ut minus spatium occupet, & quando summum gradum caloris expertum fuerit, ebullit, dissolvitur atque in aërem resolvitur. Est igitur omnis aqua heterogenea, non unius ejusdemque naturæ,

turæ, sed diversa agnoscens contenta, differenternque mixturem. Originem autem aquarum quod spectat, constat omnem hujus globi terraquei aquam oriri ex certis scaturiginibus, ex his accipiunt rivi & fluvii, qui accrescunt intercurrendum, fluvii tandem ipsi deducunt omnem aquarum copiam ad mare vel Oceanum. Consideranti autem probè, quam stupenda aquæ quantitas quotidie in fluviis decurrat, non parum inde difficultatis videtur oriri, quomodo adeo ingens aquarum thesaurus ex scaturiginibus possit colligi, ut his sufficiat. Et, cum animadvertamus Oceanum, non obstante insigni affluxu, indeque aucta aquarum copia, nihilominus non supra modum augeri, plures ab antiquissimis jam temporibus existimarunt, Oceanum per subterraneos tractus ipsis scaturiginibus aquam reddere. Ast, cum inter alia obstat ista maris falsugo, quæ per transitum canalium & tractuum subterraneorum nullo modo penitus dulcificari potest: posito enim sal lateribus canalium adhærere, a tot mille tamen retrò annis, easdem vias marina aqua per terræ anfractus repetens, tantum falsuginis sine dubio præcipitaret, ut ipsi canales toti quanti salini fierent, eoque ipso transeunti aquæ plus falsedinis communicarent, quam adimerent: si quis etiam contra hanc objectionem, ad subterraneas provocaret, uti Cartesius fecit, cavernas, ut in his salinæ maris impuritates subsiderent, & per ignem subterraneum atomi aquarum purissimæ per speciem vaporis ad superiora loca eleventur; novum tamen inde etiam emergeret inconueniens, scilicet quod tota tractu temporis falsugo, quia per fluvios dulcis semper adveheretur, in mari tandem deficeret, atque in dictis subterraneis cavernis solis restaret: sequitur ergò solos esse fontes hinc inde per totum terræ firmæ tractum scaturientes, qui omnem dulcem aquarum copiam nobis suppeditant.

Statuendum autem, pro stabilienda hac sententia, ante omnia, omnes fontes in superficie globi terraquei reperibiles

ex rore, pluvía niveque constantem obtinere accessum atque augmentum. Qua de re nemo poterit dubitare, qui considerat, quam late pateat Oceani tractus, dimidiam fere globi nostri partem efficiens, & quam incredibilem aquarum copiam effluvia ipsius per vapores quotidie suppeditent; præcipuè cum maxima ejus pars sub Zona torrida inveniatur, quæ omnis in nubes fatiscit, & per ventos hinc inde dispergitur, tandemque sub roris, pluvix, nivis specie, terræ iterum communicatur, quæ hanc absorbet, ad receptacula certa deducit, & dicto modo per fontes iterum reddit. Quod autem fontes ita a solo rore & pluvia, originem ducant, eo facilius comprehendere potest, si simul observemus, dari in locis subterraneis cavernas & receptacula, quæ concurrentes ex humectatione per rorem nivem & pluvias, aquas conservant, ut diu suppeditare possint sufficientem ad scaturigines aquæ copiam, illo tempore præcipuè, cum deficiente pluvioso cælo, terræ superficies arefcit atque exsiccatur fere penitus. Neque huic theoriæ obstare potest, curiosissimi *de la Hire* (*) experimentum, quo pluviam communiter non ultra sedecim pollices penetrare terram demonstrare satagit, cum tamen diu ante ipsum *Bern. Varenius Geogr Gen. p. 224.* pluviam ad decem pedum profunditatem eandem humectate concesserit. Hoc enim *de la Hire* experimentum contra fontium originem locum haberet, si una eademque terræ porosæ materia ubique inveniretur: ast cum in montosis præsertim locis argillacea ac tophacea eadem observetur multoties, benè per hiantes hujus materiæ venas ad profundissima loca derivari ex pluvia collecta aqua poterit: et memini me ipsum quondam in rupe illa præalta, quæ in Misnia nostra Regia (*Königstein*) appellatur, & famosum illud ergastulum, quo delinquentes nonnunquam Ministri status custodiuntur, sustinet, cum curiositatis ergo ad imum putei ibi styphen-

(*) *Memoir. de l' Acad. des Sc. An. 1703. p. 68.*

stupenda opera effossi, cujus profunditas sexcentos fere supra mille pedes geometricos superat, mediante machina pro purificando illo tunc extructa, descenderem, hinc inde in lateribus partim ex saxo solido, partim ex argillacea & tophacea materia constantibus, destillantem copiose per rimas argillæ, instar rivulorum, observasse aquam, quæ omnis hinc ad fundum tendebat, ibique cum centrali scaturigine concurrens, inexhaustam aquæ copiam suppeditabat. Quod, si positis his ac probatis de Aquæ in locis subterraneis, reservatoriis, *Perraultii* (*) præterea & *Mariotte* (**) calculum de pluvia quotannis decidente ratur habeamus, longe maiorem quantitatem pluviae adesse, quam fontes pro suppeditandis & continuandis per integrum annum omnibus fluviis indigeant, facile patebit.

Mirandum igitur hætenus vidimus in Origine Aquarum circulum: differentia illarum facile patefcet ex iisdem ab origine petitis, principiis: & hæc differentia per totum mundum universalis erit & sibi similis: omnis enim aqua vel pluvia est, vel fontana, vel putealis, vel fluvialis, vel denique marina. Et ex his omnibus, dum quæritur quæ optima sit & sanitati pro potu & alimentis parandis maximè conducibilis, in genere quidem constat, illam aquam ab antiquissimis temporibus semper pro optima venditam fuisse, quæ clara est ac levis, nihil limosi in se continet, omnis adversi saporis expers, facile incalescit & refrigeratur, leguminaque cito percoquit: ex quibus requisitis pluviam aquam reliquis omnibus anteponebat *Vitruvius Archit. Lib. 8. c. 2.* sequentibus: itaque, quæ ex imbribus colligitur aqua salubriores habet virtutes: quæque elicitur ex omnibus fontibus, levissimis, subtilibusque tenuitatibus, deinde per aëris exercitationem percolata, tempestatibus liquefendo pervenit ad terram. Atque ex hac ipsa pluvia aqua
Hip-

(*) *Traité de l'Orig. des Font. p. 803.*

(**) *Tr. du Mouv. des Eaux, P. I. p. 30.*

Hippocrates 6. *Epidem.* S. 4. eligit illam, quæ media æstate decedit, & ab æthere cum tonitru excreta est. Sequitur hanc in bonitate proximè Fontana, quæ saluberrima, si ex origine intra perpetuam arenam effluit, & quoad visum, clara & pura est. Si autem fontana etiam in terræ visceribus, uti aliquando fieri solet, a succis variis mineralibus, metallicis aliisque inquinatur, vires acquirit exoticas, pro usu quotidiano non admittendas. Ad hanc fontanam in genere sic dictam, pertinet etiam illa, quæ ex fontibus salit apparentibus, a *Vitrutio* ita appellatis, quia aquam habent missam ex loco quodam altiore, per subterraneos ductus concurrente. Tales sunt, qui *Warsaviæ* inveniuntur & sub fontium vivorum nomine veniunt, quantum mihi quidem constat, fere omnes: nam & præcipuus ex his & purissimus, qui in *Neostadiensis* suburbii extremitate invenitur, & in convalloso loco, prope viam ordinariam in *Militiæ Præsidariæ* tabernas, secundum *Vistulæ* tractum Orientem versus ducentem, locatus est, (communiter *Warsavientibus Szrodlo* appellatus) collectus mihi esse videtur partim ex continuo in vicinioribus collibus imbrium stillicidio, partim ex subterraneis venis, quæ originem ex piscinis illis ac stagnis habent, quæ prope villam civitatis *Favori* dictam, inveniuntur; & dum totus ille a *Favori* ad suburbium tractus maxime arenosus sit, inter decurrendum aqua hæc, origine quidem adeo non pura, in tantum purificatur, ut lympham ex hoc loco protrudat limpidissimam, omnis alieni saporis expertem, cujus ulterior examinatio subjicietur inferius. Idem tenendum, ratione originis de fontibus aliis *Radziwiliano* e.g. fonte sub arce, & *Casimiriano* in *Cracoviensi* suburbio, *Neostadiensi* longe quoad salubritatem puritatemque postponendis. Et de *Casimiriano* quidem ex dictis principiis patescit, aquam ipsius multis laborare vitiis: proprie enim origo ipsius ex nullo alio loco potest majori cum ratione deduci, quam ex uliginosis illis locis atque lacunis, quæ hinc inde in campis post *S. Crucis territorium*, & in *Novy-*

Serviat, observantur. Et ego semper existimavi, multum ad hujus Aquæ Casimirianæ commendationem apud cives Warsavienses facere, quod tantis sumptibus & spectabili forma exitus ipsius vel egressus turri erecta sit ornatus, de quo autem tenendum, quod hæc turricula olim pro castello inserviverit ad aquas illas coercendas atque ad certam altitudinem evehendas, ut machinis Hydraulicis in adjacente quondam pulcherrimo Casimiriano horto extractis, pro suppeditanda & in altum projicienda aqua sufficerent.

Aquam Fluvialem quod attinet, solet hæc a nonnullis quidem minus probari, quatenus fluxu suo continuo terrestres ac limosas partes multas imbibit & secum vehit, unde magis crassa creditur: quæ tamen vitia, si quæ sunt, per quietem in loco comodo facile deponit, & sic depurata, bonitate pluribus interdum antecellit fontanis, heterogeneis venarum subterranearum particulis non raro inquinatis. Imò id quod secum ex littore ac in ripis abripiunt fluvii, interdum eorum bonitatem auget. Sic a doctissimo *J. A. Borello* aquæ Pisanæ in tota Hetruria propter singularem salubritatem celebres, virtutes accipere a pinorum arborum radicibus, a quibus aliquid abstrahunt, existimantur. Longissimo enim itinere per pineta aquæ istæ, Pisanum agrum antequam attingunt, decurrere observantur, referente ex discursu dicti *Borelli L. A. Portio in Lib. de Militum in Castr. Sanit. tuenda p. 191.* Hic Warsaviæ fluvialem aquam suppeditantem habemus *Vistulam*, quæ non minus ac Pisanæ Aquæ, vel hoc nomine celebrari meretur, quod hinc inde a prima sua origine, quæ, uti dictum, ex Sarmatiæ montibus in Australi parte ad confinia Silesiæ ponenda, non uno in loco sylvas perreptat, atque ex pinorum, tædarum, abietum &c. radicibus balsamicam quandam vim abstrahere ac secum abripere observatur. Unde fit, ut si nulla tempestate vel aliorum rivorum inundationibus inquinetur ac turbetur, purissimam incolis aquam largiatur pro alimentis præparandis non minus ac potu, valde

valde conducibilem. Sicuti autem omnibus fluviis, ita & huic sæpissime accidit, ut præsertim vernali tempore, post liquatas in montibus nives, turbidam, limosam, aspectu gravem & invisam vehat aquam, quæ tamen impuritas, per aliquot dierum in mundis amphoris ac vasis repositionem, facile potest corrigi, ita, ut perpetuus ejus esse possit in emolumentum civium usus. Hoc saltem notandum, loca eligenda esse certa, ex quibus pro quotidiano usu hauriatur Vistulæ aqua: nam omnis ille tractus, qui *ab arce usque ad ultimam Urbis extremitatem* Septentrionem versus extenditur, propter sordes quæ ipsi ex omnibus civitatis latrinis ac cloacis in fimo publico (*Gnoyovoy - Gore*) infunduntur, merito est suspectus. Qui ergo puriorem ex hoc fluvio optat aquam, non nisi *sub PP. Bernhardinorum monasterio*, vel altius adhuc, Meridiem versus, illam accersere debet. Hoc si observetur, illud affirmare de *Vistulæ aqua* ausim, quod olim *Matthiolus & Cardanus de Tiberina*, quod scilicet, defecata integrum seculum incorrupta servari queat.

Putealis autem aqua potissimum ex fundo & tellure puteo circumposita, erit judicianda: præterea ex puteis varia hauriri observatur aqua, e. g. hyemis tempore optima, cum altitudo aquarum magna est in puteo satis pleno, æstatis vero tempore pessima, deficiente aquarum copia, & cum multo minor est earum in puteo minus pleno altitudo: tunc enim nimium per exantlationem agitata, graves, foetidas solet suppeditare aquas. Illud enim in Aquis putealibus verissimum est, quod in plerisque aliis liquoribus, non dari scilicet particularum omnium exactam similitudinem, dum aliæ graviores, aliæ leviores sunt, & cum contigerit liquores notabilem in vase aliquo occupare altitudinem, facilius fit particularum istarum secretio, in unum convenientibus, quæ magis similes inter se sunt & homogeneæ: manifestissimo in oleo olivarum exemplo, cujus partes tenuiores & puriores summa occupant vasis, inferiora petentibus quæ minus puræ

& quæ minus tenues sunt; omnium autem partium olei infima impurissima est, cui etiam pessima pars olei subsidens amurca subest. Similiter in aquis putealibus, partium puriorum ac tenuiorum aquæ separatio longe fit facilior, in unum coëuntibus similioribus, cum hæ notabilem occupant altitudinem, seu, cum suprema earum superficies valde distat ab infima. Fundum putei quod attinet, vel caput, uti a *Vitruvio* appellatur, hujus quidem bonitas omnis dependet a terra, in qua excavatur. Et secundum prudentiorum architectorum sententiam, quos inter etiam nominatus modo *Vitruvius*, seligendus pro his effodiendis semper ejusmodi esset locus, qui arenosus potius vel etiam argillaceus, minime autem qui paludosus est, lacustris, impurus, atque cœnosus: aut, si occasio situationis favet, cum proximo urbi fluvio librari deberent putei. Id quod tamen ubique, & præsertim hic *Warsaviæ* omnino fieri nequit; dum civitas ipsa, propter litoris *Vistulæ* altitudinem, in longe elatiori horizonte sit locata, ita ut putei non nisi maximis sumptibus tam altè demitti, ut cum ipso fluvio librari possent, queant. Est igitur maxima pars *Puteorum Warsaviensium* in ejusmodi locis effossa, quæ lympham ex colluvie palustrium & stagnantium aquarum accipiunt; hinc omnes fere duræ, gustu falsæ, amaricantes, calceformem, nitrosum & aluminosum cremorem secum vehentes, qui statim manifestatur, ac parum saltem aqua eorum impura ad ignem ebulliverit, ubi impuritas illa protinus ad latera vasis circumcirca se præcipitat, & cuticula instar cremoris Tartari, dum crystallos ejusdem artificio Chymico paramus, in superficie suspenditur: hinc etiam cum sapone talis aqua non est miscibilis, respectu aquæ pluviae vel fluvialis, quia, cum satis onerata est salibus, impurisque crassamentis, superadditum illud compositum e lixivio & pinguedine non potest sustinere. Et nemini hoc, quod de impuritatibus his dictum, mirum videbitur, si consideret, plerosque hos *Warsaviæ* puteos ultra decem pedum profunditatem vix extendi; imo qui-

quibusdam in locis, uti in *Lesna* e. g. haud plus quam quinque pedes tellurem excavando, aquas statim invenies subterraneas; ex qua ratione & cellæ in hoc suburbio sunt rarissimæ, aut si inveniuntur, dimidia parte supra terram eminent, ne ab aquis subterraneis vernali tempore exundantibus suffocentur. Est tamen in *Arce Regia* Puteus an dicam Cisterna, ad quam aqua e longinquo, *Lesnensi* nimirum territorio, per tubulos ligneos derivatur, qua ratione inter decurrendum, multum ex inquinamentis illis paludosis deponit, dum in ipsis tubulis sublidit, eoque nomine aqua illius magis pro usu est commendabilis. Longè autem inferioris conditionis sunt illi duo *Putei*, qui in foro *Civitatis* ex utraque curiæ parte sunt locati, & ex quibus urhis ac titulis communiter aqua hauriri solet ab incolis; qui tamen non minus aliquem, ex certo suburbii *Neostadiensis* loco circa *Palatium Episcopi Plocensis*, per tubulos accessum, præter aquas ex fundo, habere dicuntur. Pessimi denique sunt putei, qui per imperitiam vel oscitantiam architectorum, in locis obscuris, umbrosis, cum aëre libero non communicantibus, imo interdum juxta latrinas, cloacas, effodiuntur, quorum tecta lues puras aquas contemnerat: & mihi hoc nomine suspectæ videntur omnes, quæ in ædificiis eorundemque areis nimium angustis & ab aëre liberiore exclusis prostant, etiam nonnullis in locis *Warsaviæ*.

Haftenus de generali aquarum differentia, quam si compendiose contractam habere velimus, audiamus *Celsum*, qui *Lib. 2. cap. 18. p. 213. edit. Plantin. Ann. 1592.* sequenti modo illas distinguit: *Aqua levissima Pluvialis est, deinde fontana, tum ex flumine, tum ex puteo, posthæc ex nive & glacie, gravior ex lacu, gravissima ex palude.* Ut autem aquarum species inter se distinguantur, & quænam ex illis purior, simplicior, leviorque sit recte dijudicemus, varios ab autoribus propositos videmus modos, quos inter antiquissimus quidem fuit per ponderationem examinatio, quam *Archimedis* tempore jam locum invenisse, ex instrumento illo patere videtur, quod *Libra Archimedis* appel-

appellatur: de quo tamen probandi aquas modo, *Erasistratus* apud *Athenaeum* Lib. 2. cap. 2. judicat, falli illos, qui de *Aquarum* bonitate in levitate iudicium rectum statera ferre putant, si quidem se ipsum expertum subdit in *Amphiarati* atque *Eretriae* aquis; quarum altera pessima, altera optima, nullum in pondere discrimen exhibuit. Quod porro a pelluciditate ac perspicuitate aquarum bonitatis sumi solet iudicium, eadem fere incertitudine laborat. Nam & aëri pelluciditate interdum aquæ sunt similes, quas *Plinius* alias pro optimis habet, & tamen insalubres: tenuitatem scilicet ex motu continuo ac rotatione quasi, per quam feces suas partim attenuant, partim deponunt; pravam vero qualitatem ex intermixtis noxiis principiis deducentes: talis illa *Warsaviae* sub *Arce Regia* ex acclivi loco falliens aqua, & *PP. Jesuitarum* in civitate, quæ crystallinam pelluciditatem præ se fert, gravior autem est gustu, linguam asperitate feriens, & vix igni exposita, statim turbida fit, & calcarias, alumniosas particulas præcipitat ad latera vasis continentis & fundum.

Optimus igitur explorandi aquas omnis generis spagyrica erit analysis, per quam unusquisque latex suas in partes resolvitur ex quibus constat & componitur. Unaquæque enim aqua, vel sua ab origine, vel a locis, per quæ transit, vel a continentibus contingentibusque corporibus semper aliquid extranei, terrei potissimum ac salini rapit, sibi que admiscet: & hoc post evaporationem potissimum se manifestat in deposito per sedimentum corpore, quod nihil aliud est, quam mixtura terræ, tartari, ac diversorum salium, admixto quandoque etiam sulphure. Ad hunc igitur modum examen potissimarum Urbis *Warsaviensis* aquarum, quæ communi inserviunt usui, paucis & compendiose hic proponemus, non omitendo vulgarem illum per *Hydrometrum*, ratione levitatis & gravitatis, experiundi modum. Mediante enim hoc instrumento, crassior ac ponderosior aqua deprehenditur, dum innatans a densiori fluiditate contranitante
magis

magis sustinetur, ne tam alte descendat, & iterum contrario modo, subtilior ac levior, dum a minori contranitentia profundius submergitur.

ANALYSIS

Ad ignem, & per agentia ac reagentia facta, una cum respectiva gravitate Aquarum Warsaviensium:

Antequam, quæ in unoquoque ex præcipuis latice animadversa sunt, ostendam, monendum prius, unam eandemque aquam, non variis modo tempestatibus, sed eadem etiam die atque hebdomade haustam, eodemque modo & ignis gradu exploratam, semper fere aliquantum diversam quantitatem ac qualitatem, sapore & colore, sedimenti deponere, atque ipsum Hydrometrum nunc profundius nunc altius admittere posse. Quia enim residentia ipsi aquarum elemento non est adnata, sed aliunde ex terræ ductibus & meatibus vel alveis, præterea etiam ab aëre, ventis atque igne admixta venit, illius moles etiam, natura & conditio diversa, pro temporum, locorum modique experiundi discrimine potest occurrere, quæ descriptam diversitatem efficiat. Ne quis igitur miretur, qui eundem nostrum experiundi modum inire aliquando vellet, si differentiam a præsentibus his observationibus alienam inveniret. Satis nobis erit specimen exhibere breve & compendiosum, quod aliis incitamento ad accuratiorem & multiplicem explorationem esse poterit.

1. *Analysis & Examen Aquæ Fontis Neostadiensis communiter ab incolis SZRODŁO appellati:*

Hauſta & decantata Quarta una mensuræ Polonicæ, quæ libras Medicinales continet perfecte duas, hujus aquæ, Septembri mense, (uti & ratione temporis reliquorum) cucurbitæ inclusimus, & lento igne abstractionem imposito alembico, instituimus, hæc post consumptum atque abstractum omne fluidum, non plus quam *granum unicum*, cujus

R

sexa-

sexaginta drachmam conficiunt, reliquit depositi corporis terrestris salini, coloris fusci.

Solutio Saturni, quam nobis acetum lithargyrii suppeditavit, cum hac aqua seorsim infusa, turbidam illam fecit, atque instar feri lactis, albescentem:

Cum Oleo Tartari per deliquium tractata parum saltem præcipitabat ad fundum materiæ salinæ:

Cum Gallarum Turcicarum pulvere infusa, colorem diaphanum in rubellum transmutabat opacum:

Hydrometrum Norimbergense ad mentem Sturmii paratum, hæc aqua in cyatho ad quarti gradus distinctionem admittebat.

2. *Aqua ex fonte Casimiriano:*

Quartam pariter unam hujus aquæ ad abstrahendum, igni arenæ exposuimus, quæ post finitam abstractionem lentam, in fundo vasis reliquit *grana octo* salini cujusdam concreti coloris obscure flavescentis vel ochrei, quod aëri liberi expositum, statim diffuebat per deliquium:

Aquæ huic in alio vasculo, dum solutio Saturni affundebatur, parum saltem turbabat illam, tantillum ad fundum simul præcipitando:

Vix notabilem etiam præcipitationem efficiebat olei Tartari per deliquium instillatio:

Infusa iterum seorsim cum Gallis Turcicis, rufescebat:

Hydrometrum itidem ut Neostadiensis aqua, hæc admittebat ad graduum quatuor altitudinem.

3. *Aqua Fontis seu Rivuli, ex acclivi collis sub arce salientis:*

Similiter Quarta una aquæ hujus, eidem arenæ balneo admota, post abstractionem ad siccitatem omnimodam, reliquit in fundo sedimentum ex flavo viridescens, *granorum viginti* pondere, quod gustu tentatum violacei quid sapit, linguam autem sale lixivioso acri simul ferit:

Oleum Tartari per deliquium albicantem præcipitabat materiam: Solu-

Solutio Saturni eundem præcipationis producebat effectum, aſt majori in quantitate:

Spiritus Vitrioli affuſus aquæ nullam producebat alterationem:

Infuſa cum Gallis Turcicis rubellum contrahebat colorem:

Hydrometrum immerſum duos gradus ſaltem cum dimidio attingebat per ſubmerſionem.

4. *Aqua Fluvialis ex Viſtula:*

Par quantitas hujus etiam aquæ igni admota & lento calore abſtracta fuit, quo factò ſubſedit tandem terra fuſci coloris, *unici grani* pondere, ſaporem exhibens acrem ſalinum fere, dum linguæ admovebatur:

Cum oleo Tartari mixta hæc nullam coloris & pelluciditatis naturalis alterationem patiebatur:

Per Saturni ſolutionem turbabatur & opaca fiebat, nullam tamen, licet per plures dies cum hac ſolutione relicta, præcipationem paſſa fuit:

Cum Gallis Turcicis infuſa, nihil fere penitus in colore mutabatur:

Hydrometrum admittebat ad gradus quatuor & plus.

Quorum tentaminum nexus aperte nos docet ſummam *Aquæ Viſtulæ* ſalubritatem; nam & præterea ſeorſim in aperto vaſe evaporata, nullum inter exhalandum reddebat ingratum odorem. Denique adeo eſt exigua ſedimenti moles, ad aquæ molem comparata, & ſubtili ſale alcalino acuata, ut certo affirmare poſſimus, aquam iſtam multis vacuitatibus donari, atque idcirco alimentorum diſſolutioni maxime eſſe opportunam. Quantam præterea cum *Aqua fontis Neſtadienſis* habeat analogiam, ex repetitione examinis illius pater; qua propter illa non minus, quam fluvialis hæc, inter Warſavienſes omnes primatum obtinent.

5. *Aqua Putei vel Hydrophylactii in Arce Regia:*

Hæc lymphæ æquali mole cum præcedentibus abstractioni commissa, sedimentum reliquit coloris obscure virentis, *grana duodecim* ponderans, saporis salini amaricantis:

Tres Unciæ hujus aquæ cum drachma una olei Tartari mixtæ, turbidæ fiebant, & post horæ spatium, albicantem viscosam materiam præcipitabant ad fundum:

Per acetum lithargyrii intra horæ spatium, simile cum præcedenti præcipitabatur album & viscosum magma:

Cum Gallis Turcicis infusum per triduum, colorem indubat aurantium:

Hydrometrum admittebat ad gradus tres.

6. *Aqua ex Puteo in foro Civitatis:*

Parilis aquæ hujus quantitas in arenæ balneo per abstractionem tractata, dedit *grana decem* sedimenti ficci, saporis nitrosi, coloris ochrei vel obscure flavescentis:

Oleum Tartari & Saturni solutio parum turbabant hanc aquam, & vix tantillum crassioris materiæ ad fundum præcipitabant:

Cum Gallis infusa valde obscure-rubente colore tingebatur:

Hydrometrum admissum, tres gradus in submersione monstrabat.

7. *Aqua ex Puteo Collegii PP. S. J. Lithuan. Provincie:*

Aquæ hujus limpidissimæ & maximè pellucidæ Quarta una, post abstractionem reliquit in fundo *grana duo supra viginti* concreti salini, gustu valde acris, morficantis & nauseosi, plane ac si æruginosi vel Venerei quid inesset:

Oleum Tartari, post turbationem & lactescentiam, viscosum quid præcipitabat ad fundum, ast in pariori quantitate:

Copiosiore præcipitationem efficiebat solutio Saturni:

Gallæ Turcicæ infusæ, ex rubro fuscam & nigricantem reddebat aquam:

Hy-

Hydrometrum per immersionem ad tertium saltem admittebat gradum.

Hæc omnia experimenta feci mense Septembri Anni 1728. repetitis quibusdam & altera adhuc vice, labores juvante Dno. Georgio Lehmanno, Chymico exercitatissimo ac diligenti naturæ investigatore, qui tunc officinæ Pharmaceuticæ Frisiænæ Warfaviæ providebat.

CAP. IV.

De Incolis Warfaviæ, eorundemque Vitu, Temperamento & Moribus.

Absoluta de aquis Warfaviensibus relatione, ordo & methodus, secundum Hippocratem requireret, de loco, solo vel terra quæ Warfaviam sustentat & alit, necessaria scitu in medium afferre. Tractavimus autem de his incidenter *Capite secundo*, ubi de effluviis terrestribus aërem Warfaviensem alterantibus ex professo egimus, ibique omnes conditiones perquisivimus, quæ in solo Warfaviensi occurrunt notabiliores: ut de generali Urbis descriptione nihil dicam, quæ statim in fronte hujus tractationis nostræ apparet. Quamobrem nihil ex his hic loci attinet repetere, nisi quod terra Warfaviensis, ita quidem sit comparata, ut incolis suis omnem fere ex fertilitate ac bonitate, si contenti illis esse velint, suppeditare possit copiam. Situm enim sortita est Warfavia in summa lætissimæ fœcunditatis planitie, in qua præsertim ab Occidentali plaga, videbis agros omnium frumentorum feracissimos; prata passo quasi æquore se explicantia, armentorum gregibus pascua præbentia: ex Septentrionali plaga, præter agrorum continuationem, saltum etiam ad *Bielanum Camaldulensium Eremum* ducentem,

densum fatis atque amœnum, ex arboribus, arbuſtis ac virgultis compositum, cum molendinis, stagnis ac piscinis, circa *Mariemontem* in transitu occurrentibus: ex Orientali plaga *Vistulam*, quæ non minus propter mercaturam & commeatum ex Prussia, quam propter piscium capturam & proventum, est utilissima: ulterius trans *Vistulam*, *Pragæ* oppido proximè adjacentem sylvam, toti lignis necessariis prospicientem *Warsaviæ*: in tractu *Solecensi* Meridionali, *Czernikoviam* & *Villanovam* versus, præter hortos olera & legumina abundanter producentes, varium est solum, hic herbidos cespites & prata, ibi arenosa glabreta, alibi udas ex *Vistula* exundante uligines laticem perpetuo eliquantes, suppeditans, maximam partem autem ubique agriculturæ, bucolicæ & pastoritiæ accomodatam invenies terram, ita ut per totam *Warsaviæ* circumferentiam, ad sustentationem incolarum nulla penitus deficiat occasio. Unde & ferinæ & domesticæ carnes hic saluberrimæ, bovinæ præsertim; de vitulinis saltem notandum, quod justo citius vituli, & antequam carnes ipsorum debitam acquirunt consistentiam & bonitatem, ab uberibus vaccarum abripiantur a ruricolis: & carnes vervecinæ licet non defint, cum Germanicis tamen & Saxonice in specie, quoad teneritudinem ac bonitatem non comparandæ, ex pascuorum conditione fortassis, quæ hic loci, propter uliginosum solum, minus ovium gregi sunt convenientia, siquidem hæ ex collibus, acclivibus & siccioribus locis enatas quærunt plantas: de hædis, suibus ac porcis ut nihil dicam, qui ultimi hic, propter scrobes & lacunas cœnoscas, proprium quasi & connatum inveniunt elementum: gallinacei & volatilium domesticorum generis copia abundantissima etiam, quorum tamen carnes itidem, propter aquarum impuritates non adeo teneræ.

Viso autem cœlo, aqua & solo *Warsaviensi* cupies etiam scire, qualem progeniem hæc alat regio, consequenter de ipsis *Warsaviæ* incolis aliquam expectabis notitiam. Si-
cuti

cuti autem in omnibus fere Regum & Principum sedibus & Metropolitanis Urbibus fieri solet, ut non ex uno nationum genere componantur civitates, ita & Warsaviæ non Polonos saltem, sed ex omnibus fere, Europæ præsertim, & Asiæ etiam partibus confluentes homines, civium atque incolarum numerum constituere, sciendum est. Abundat enim hæc Urbs non indigenarum modo, sed exterorum etiam hospitum accessu, Germanorum puta, Italogum, Gallorum, Hungarorum, Russorum, Armeniorum, Græcorum &c. suis quorumlibet hic viventium moribus, vestitu, lingua, at non æque, quod publicam attinet professionem, religione: legibus enim & privilegiis antiquissimis cautum est, ne per totam Massoviam, alius quam Catholicæ Romanensis Religionis cultus publicus admittatur. De cætero non errarem, si numerum incolarum in tres partes dividendo, tertiam partem ex advenis, Germanis præcipuè, confici, assererem, qui non ex mercatura saltem, sed vario vitæ & quæstus genere, vivunt Warsaviæ. Difficultas inde nascitur non parva *de Incolarum Victu temperamento & moribus* summam certi aliquid definire: quia tamen de potiori fit denominatio, illa omnia, quæ de incolis ad hanc mentem proferemus, de ipsis Polonis intelligenda erunt præcipuè. Et cum ex sanguine varie affecto, diversæque partium constitutione, exoriantur diversæ corporum habitudines, quas Temperamenta antiqui Medici dixerunt, sanguinis autem & partium corporis reliquarum nutrimentum continuum & pabulum ex aëre atque alimentis trahatur, ratio apparet, cur de his primo loco, & antequam ad ipsam temperamenti explorationem descendamus, agendum sit.

Circa alimentorum historiam autem, in genere prius considerare operæ erit pretium, hominem in universa terra nil nisi gramina invenire æque ac cætera animalia primo occurso, & quia hæc ad ejus nutritionem planè per se sunt incongrua, debent, excepto frumento & leguminibus atque
oleri-

oleribus, prius per animalia bruta consumi, ita, ut boves, oves & reliqua fera & domestica, quibus vescimur, animalia ut tot laboratoria sint consideranda, in quibus gramina & herbæ præparantur in alimentum homini conveniens & salutare: nisi enim herbæ pratorum converterentur in corporibus bestiarum in lac & carnes, nullam inde utilitatem posset habere omne hominum genus. Et ita quidem omnes Antæi sumus, terræ filii, qui novas vires & robur e terra omnium matre, continuo accipimus. *Epicuri* autem sententia, ea quibus homo pro sustentatione opus habet, in tres classes dividuntur commodè, quarum prima illa, quæ ad vitam absolute necessaria, secunda, quæ utilia quidem, ast non absolute necessaria, tertia denique quæ neque necessaria neque utilia sunt, continet: primigenieris quæ sunt, facile ac nullo pene negotio ubique habentur, ad quæ aqua pertinet, frumentum & omnia legumina, quibus unusquisque, si assuesceret, vitam sustentare posset, levi negotio ac labore: ad illa autem quæ utilia quidem sed non necessaria, carniū referendus est usus, quæ non sine crudelitatis aliqua specie, interdum etiam non sine magno periculo & labore ad alimenta & victum præparantur: tertiæ denique classis res, ejusmodi sunt, quæ non nisi magnis sumptibus, labore & periculis comparantur, & a mortalibus potissimum præter omnem necessitatem atque utilitatem, in luxum voluptatem & interitus proprii accelerationem expetuntur, & ad vanitatem pompam & fastum potius faciunt, quam ad ullum verum & reale bonum; quo pertinere mihi videntur omnia transmarina, aromata, liquores & aliæ deliciæ, ex Indiis & ultima Thule allata. Hinc in pauperis angusta casa omnia ut plurimum, vitæ necessaria ad nutum prompta adesse, e contrario divites sæpe, vel maxime necessariis destitui miraberis: et ipse non semel me vidisse memini, ex Magnatibus quendam, cubiculario aquam frigidam pro abluendo siccissimo ore adferre jussisse, hunc autem alicui ex pedissequis, & istum iterum alteri cuidam, qui vel non erat,

erat, vel etiam noluit esse domi; ut proinde aqua non nisi post horam fortè fuerit allata. Juxta propositam autem Epicuri hypothesin affirmare ausim, Warfaviæ incolas, illis omnibus abundare terræ frugibus aliisque ad victum atque amictum requisitis bonis, quæ non solum ad necessitatem, utilitatem ac commodum, sed etiam, excepto solo vino, ad voluptatem & luxum possunt facere. Quamvis, dum de victu tractaturi sumus, illa saltem ex duabus prioribus tangemus classibus, quæ necessitati atque utilitati potissimum inservire possunt. De civium enim, qui propter frugalitatem partim, partim etiam propter angustiores domi rem, illis utuntur alimentis, quæ locus ipse natalis & proxima ejus vicinitas suppediat, & quorum usus & consuetudo ab antiquissimo tempore apud ipsos invaluit, loqui, nostrum hic est institutum, operarios, opifices atque inferioris sortis mercatores sub his comprehendendo: illi enim, qui melioris conditionis & fortunæ sunt inter cives, magnatum ex parte vitam imitantur, & lautioribus commensationibus indulgent.

Est autem communis inter illos in victu usus carniū, bubulæ, vervecinæ, vitulinæ atque suillæ cum volatilibus domesticis, gallinis puta, caponibus, gallis Indicis, anseribus atque anatibus, quæ omnia ubique in pagis circumjacentibus aluntur continuo, & ad civitatem apportantur, ibique levi veniunt pretio. Olerum etiam, sicuti pro soli conditione magnus proventus, ita & non parva consumptio, uti & leguminum, frumenti præsertim Saracenici, fabarum, pisorum &c. Panis, præter secalinum communissimum, triticeus etiam in quotidiano usu: cerevisia autem, tum hordeacea, tum triticea pro potu inservit ordinario, ut de medone vel mulso, itemque spiritu ex frumento per fermentationem & abstractionem parato, nihil dicam, utpote quorum usus, uti notissimum, inter plebejos etiam, excessivus fere est. Et ut de potu paulo clarius constet, sciendum, *Cerevisiam*, Warfaviæ & in adjacentibus ac vicinis nobilium terris ac pa-

S

gis,

gis, & ex hordeo & ex tritico, interdum & addita avena parari: maceratur primo, ut & in aliis locis, frumentum in aqua donec intumescat, dein aqua exemptum in acervum componitur, & leviter quasi putrefieri aut corrumpi permittitur, donec, enatis ligulis, germinare incipiat, mox resiccatur & torretur, & sic maltum inde fit, quod deinde mola fractum in polentam redigitur, vel farinam crassiore; hæc primum cum aqua seorsim certo temporis spatio in pulvem quasi coquitur, vel etiam aqua fervente, quasi ebullitione quadam irrigatur, idque semel atque iterum, donec omnis pinguedo, aquæ inhæreat: colaturæ flores lupuli injiciuntur, cum quibus deinceps perfectè coquitur. Colatur tum denuo, & colato ad teporem refrigerato flores seu feces cerevisiæ, aut aliquid fermenti admiscetur, ut spumescat & fermentetur. Hæc quidem cerevisiæ braxandæ communis atque ordinaria est ratio; bonitas autem dependet potissimum a malti præparatione, ejusque dosi majori vel minori, respectu aquæ, itemque lupuli. Solet autem apud nonnullos & quibusdam in locis, ut inebrientur eo citius ex potu bibuli, adulterari zythus, additis quibusdam herbis vaporosis & fragrantibus, e.g. Rosmarino sylvestri vel Ledo Bohemico, quod *Post* a vulgo, itemque Serpillo sylvestri, quod *Szmer* Polonis appellatur, quorundam flagitiosa temeritas & Hyoscyamum in usum trahere pro hoc scopo dicitur. Erant autem nobilioris notæ *Cerevisiæ* Warsaviensibus meo quidem tempore *Lovvicensis*, *Odvockiensis*, *Opipiensis*, *Glovvacensis*: communissimas *Leśna* & *Solecum*, Urbis appendices, suppeditabant ordinario, ut de Regia Braxatoria nihil dicam. Alterum notabile & inter plebejos commune potus genus apud Warsavienses est *Mulsium*, communiter sub medonis nomine veniens ex melle paratus liquor; cujus parandi modus non abludit ab eo, quo *Aquam Mulsam* parare docuit *Mesue Tract. de Compos. Medic. comp. dist. 5.* dum mellis partem unam, aquæ fontanæ claræ libras octo, fermenti in his dissoluti, in centum libras, uncias tres, recipit, & musti modo effervescent.

vescenda in ligneum cadum conjicit, ita, ut relinquantur in vase vacuum, quasi mensura trium digitorum. Ubi deferbuerint, obturato vase afferventur vini modo, ad potandum; non tamen bene bibitur, nisi tertio a preparatione mense exacto. Poloni autem præterea flores lupuli medoni incoquunt, & loco fermenti feces cerevisiæ liquori fermentando adjiciunt, sicuti jam suo tempore annotavit Ol. Magnus in *Hist. Sept. L. 13. Cap. 22. sqq.* communiter plebeji etiam zingiber, pro concilianda gratiori acredine, addunt.

Et cum ambiguum potum inter & cibum alimenti genus adhuc aliud Warsaviensibus usitatum occurrat, quod *Barscz* appellare solent, mentionem hujus etiam inter potus consuetos vel ultimo loco facere congruum erit. Meminit hujus quidem jam suo tempore *Dan. Sennertus* occasione Plicæ morbi, in *Prax. Lib. V. P. 3. Sect. 2. cap. 9.* & dicit, ex foliis Brancæ Ursinæ siccatae *Barscz* parari, dum coquantur hæc in aqua, & decocto huic fermenti aliquid acidi panis siliginei addatur: ast sciendum, pro hoc liquore, sicuti nunc a Polonis in usum ducitur, nulla Brancæ Ursinæ folia expeti, sed solos ex tritico furfures, vel farinam affusa aqua, in loco tepido per aliquot dies ad effervescentiam & fermentationem seponi, donec acidiusculum saporem contrahant & a se spirent. Et hunc liquorem acidulum postea cum jure carniū betaque rubra condita acidula miscent & coquunt, atque intrito triticeo pane, additoque lardo mensæ, pro primo ut plurimum ferculo apponunt: cujus usus ventriculo illorum cum primis gratus & maxime expetitus, qui hesternæ crapula ex nimio dulcis medonis & cremati spirituosi usu, laborant, & temporariam sic contraxerunt sibi anorexiam. De ipso vocabulo *Barscz* etiam monendum, ordinario quidem minus hoc nomine Brancam Ursinam apud plebejos & rhizotomos venire, sed *Tritolium* odoratum, vel *Melilotum* cæruleum sub nomine *Barscz* a Polonis communiter significari.

Solet autem, ut de reliquo vescendi modo specialia nonnulla commemorem, caro bubula elixa, mensis Warsaviensium, sine omni, excepto sale, alio condimento, apponi, & quidem in frustis integris, totam patinam implentibus, vel assata, cui communiter apponere in singulari vasculo solent embamma ex jure pingui cum aceto & cepis paratum, quod illis *Sapor* proprio & valde convenienti nomine appellatur, non ingrati condimenti genus, & quod stomachum languentem excitat egregie: eodem modo & vitulinam, & vervecinam itemque suillam carnem, uti & gallinas, pullos atque capones in usum ducere solent assata, rarissime elixa. Ex porcina autem carne farcimina etiam, præsertim lucanicas & botulos frequentissime in usum ducunt, uti & pernas, & quidem ultimas has Paschali cum primis tempore ac festo, vel in Judæorum opprobrium, vel ut duriorum ac solidiorum ejusmodi alimentorum usu, diuturnum compensent Quadragesimale jejunium. Porcellos, tum recentes, tum sale conditos, elixos atque assatos, promiscuè omni tempore jejuniis vacuo, comedunt. Ex oleribus maximus fere usus est brassicæ, potissimum autem muria conditæ per totum annum, ita, ut nulla fere sit in civitate familia, quæ post S. Michaëlis festum, brassicam cum sale non condiret in doliis conservandam, ut per integrum, annum copia ejus sufficiat: pastinaca autem uti & brassica viridis & rubra, pro obsonio itidem interservit, & mensam, gustatis jam carnibus, claudit, pro quo scopo & hæc olera in cellariis continuo servare solent recentia. Frequenter etiam, loco pastinacæ, alio quodam obsonii genere, *Buraki* & *Podsvine* appellato, utuntur: utrumque unius ejusdemque oleris species est, betæ rubræ nimirum, & illud quidem ejusdem radices in toleolas scissæ & salæ conditæ, hoc autem summitates vel folia tenuiora, quæ per totam hyemem etiam in locis subterraneis conservantur facile. Fructus ex arboribus, pro quotidiano in mensis usu apud incolas rariores sunt, propter parciolem pomariorum hic loci culturam,

ram, solent tamen pruna exsiccata, (quæ in sufficienti copia ex Jaroslavia Ruffiæ per naves advehuntur,) & aqua iterum per elixationem emollita, plebejorum mensas frequentius intruere, & cum anser vel porcello apponi; jejunii autem diebus, consueverunt ex farina globulos pinsere, & cum prunis his mixtos parare, quod ferculum communiter suo idiomate *Dominikanke* appellant, propter similitudinem, quam Dominicanorum Monachorum vestitus ex atro & albo mixtus, cum hoc obsonio habet. Piscium recentium sicuti *Warsaviæ* non adeo copiosus proventus, propter *vistulæ* sterilitatem, ita usus etiam inter plebejos rarior: afferuntur tamen ex stagnis & piscinis nobilium in vicinia, lucii, carpiones, albulæ, caracini &c. quibus vescuntur cives etiam: de cætero asellis, halecibus, sturionibus, siluris sale conditis atque *Gedano* advectis, *Quadragesimali* præsertim tempore, contenti: carpiones enim ex *vistula* uti & salmones ac sturiones, pisces itidem, qui *Cracovia* advehuntur recentes, *Magnatum* culinæ absument. De condimentis ciborum adhuc monendum, quod allii, ceparum, porri, armoraciæ non solum magnus apud incolas sit usus, sed aromatum etiam, præsertim dum pisces parare solent, quibus largissimam piperis, zingiberis, maceris, croci, præter salem, injiciunt copiam: & quando lucium hoc modo paratum comedunt, tale ferculum ipsis vernacula appellatione *Zotto goraco*, quasi calidum acre crocatum dicas, venit. Lac & butyrum non nisi diebus a jejunio vacuis, comeditur; Veneris enim ac Sabbathi diebus, uti & per totum *Quadragesimale* tempus, non nisi oleo ex semine lini expresso, condire fercula licet, magno nobilium & *Magnatum* per totam *Poloniam*, qui hujus seminis culturam faciunt, emolumento, strenuæ autem pœnitentiæ pro plebejis exemplo, quia continuus hujus olei usus stomachum valdopere lædit, unde squalent miseri, *Quadragesimali* tempore, atque umbratiles aspectu fiunt, foetentemque halitum spirant, in specie autem scœminæ hinc graviter læduntur, dum

multæ ex nimio hujus usu fluorem album simplicem vel stomachalem, contrahunt.

Ex aëris, aquæ atque alimentorum jam compendiose recensitorum usu, qualem Warsavienses sanguinem, habitum & temperamentum acquirant, tempestivum jam erit disquirere. Cum autem de *Temperamento* incolarum in genere hic aliquid statuendum sit, fateor, difficillimum mihi semper visum fuisse, in particulari atque individuali, nedum in generali, de hominum temperamento certi aliquid statuere. Et hoc quidem affirmare ausim, in sic dictis Medicorum consiliis, quibus communiter temperamentum personæ vel subiecti præmittitur, inter centena vix unum produci posse, quod cum natura in fundamentis sit vere consonum. Neque enim sufficit ex principiis Physiologicis, certam particularum in sanguine mixturam sibi efformare ac fingere, & ex conclusione inde facta, hunc vel illum cholicum, sanguineum, phlegmatico - melancholicum &c. declarare: sed necesse præterea erit, de moribus, & affectuum administratione, esse informatum, antequam aliqua certior de temperamento conjectura fieri possit: id quod res altioris momenti ac diuturnioris indaginis erit, neque per viginti vel triginta arteriæ micantis ictus, sed per diligentem ac repetitam habitus, actionum tam vitalium quam animalium, vigoris, ingenii, morum & reliqua, considerationem, cognoscitur. In genere igitur, si de integris nationibus, ac civitatibus aliquid decernendum, mores saltem, vivendi genus & actiones aliquod suggerere poterunt principum. Nec aliter de his loqui quis poterit, nisi ad illum modum, quo antiquos etiam autores, de hujus vel illius nationis virtutibus ac vitiis locutos fuisse deprehendimus: ita *Isidoro* Hispal. qui *Chronicon* edidit, *Afri* e.g. sunt astuti ac fraudulentum, Græci leves, Itali feroces & acris ingenii: juxta *Vitruvium* septentrionales mente stupent; *Aristoteles* in communi dicit, Europæos abundare animo, ac parum ingenio valere & artibus; male autem in specie tra-

Stat Septentrionales populos, ipsorum ingenium fere tale esse inquiens, cujusmodi ebriosorum est. *Probl. Sect. 14. Problem. 15.* *Maternus* scribit, Gallos esse amentes atque inconsideratos: ut nihil dicam de moribus nationum nostri temporis, quæ a *Barclajo in Icone animorum*, & *Scip. Claromontio* potissimum describuntur. Ex quibus patet singulares homines, ex nationibus singulis, in ejusmodi descriptione generali, semper esse excipiendos.

Et tali principio innixum me etiam putes, quando de Warsaviensibus dixero, ad *Phlegmatico-Sanguineos* illos pertinere; de qua corporis habitudine, quam temperamenti differentiam Medici solent appellare, sciendum, in *Phlegmatico-Sanguineorum* corpore, aquosas, molles & gelatinosas partes abundare una cum calore ast æquabili, substantiam carnis hinc esse magis porosam, pinguedine sufficienti contentam, corporis glabritiem, venas angustas, latentes. Hinc hujus temperamenti viros videbis statura proceros, carnosos, aqualiculo instructos: fœminas autem non minus justa corporis mensura, carne tenella succulantâ, cute polita, luciditate nivea, colli columna alabastrina, pectore turgidulo, candido: quoad ingenium, *Phlegmatico-Sanguinei* sunt lenti, in aliorum tamen inventis apprehendendis atque admittendis proni & satis idonei: ob animi activitatem moderatiorem pacifici, natura indolentes, opinionibus dominantibus facile cedentes, sibi relictî non exardescunt iracundia, quia ipsa plerumque corporis mole ac carne turgida, ad subitaneum partium motum, qualem ira postulat, non satis sunt expediti: magna autem sedulitate officia peragunt, præsertim talia, quæ vitam postulant sedentariam, quamdiu inspectoris ac Turni præsentia urget, quamprimum autem sui juris fiunt, omnes curas lubenter in alios rejiciunt, otio & somno indulgentes. Hac igitur constitutione partium, virtutibus ac vitiis plus minus gaudere Warsavienses etiam, statuendum quidem, ast magna cum circumspectione, & non nisi

ἐπὶ τῷ πολὺ, si non ex una parte adulatoris, ex altera intempestivi censoris atque austeri nimis Aristarchi characteres exosos incurrere velis. Hoc tamen est verissimum, loci conditionem & aërem Warsaviæ adeo esse benigna, ut sibi relictis incolæ, atque ascititiis per asotiam vitiis non corrupti, ut plurimum colorem floridum, corporis firmam sinceritatem, inoffensum oculorum lumen, purum auditum, liquidas voces & clarum guttur possideant, ut de ingenio nihil dicam, quod illis etiam natura obtrigit egregium, ac non nisi his, qui gulæ, luxui immoderatæque voluptati indulgent, hebetatur. Et cum omnis nostra vis in animo & corpore sita sit, *animique imperio, corporis autem servitio utendum sit*, ex mente Sallustii, optandum, ut plus curæ tribueretur illi, qui dux atque imperator vitæ mortalium est, animo scilicet, ne incultu obsolescat & pereat: id vero pauci inter cives nostros agnoscunt fortè, quorum cultura ad corpus potius referri solet, quam ad animum: hinc ventris ut plurimum maxima cura, ad labores & occupationes mentis æque ac corporis valde remissa & parcior applicatio; cui oscitantia, pro religione observanda, frequentiores feriæ admodum favent: si quis enim diceret, mediam fere anni partem a Warsaviensibus in festis, ac labore vacuis transigi diebus, a vero non multum aberraret. Hoc autem tempore, (præter Episcoporum, & Pastorum, qui animabus invigilant earumque saluti, & qui curare debent, ut sit mens sana in corpore sano, intentionem,) multis nil magis curæ est, quam commensationibus & comotationibus indulgere, ac ventrem ad crepaturam usque cibo juxta ac potu infarcire. In specie autem ultimis Bacchanalium diebus, & præsertim in vigilia Cinerum, maxima civium pars, hoc unico die, sexies fere aqualiculum cum omnis generis ex carnibus paratis alimentis adimplere solet, rati fortassis, quod immensa hac carniū ingluvie, felicius Quadragesimale cum piscibus, obsoniis, oleo, transigendum tempus, superare valeant. Quibus ac his similibus
erro-

erroribus ac vitiis, cumprimis autem infano cremati abusu, naturales temperamentis & constitutionis optimæ qualitates destruunt, variisque morbis ac miseriis fores pandunt. Ita, ut si quis iniquius de Warsaviensium moribus iudicium ferre vellet, applicare his multa posset, quæ olim *Stephanus Rex* in publicis Comitibus de tota natione prædicavit. Verba ipsa legi possunt a curiosis in *Sigismundi Augusti Regis Epist. Legat. & Respons. ab H. de Huyssen editis*, p. 552.

CAP. V.

De Morbis Warsaviensium.

MOrbos nunc consideremus in præsentis tractatus nostri distinctione, quibus Warsavienses potissimum sunt obnoxii: videt autem unusquisque facile ex antecedentibus, neque aërem, neque aquas & victum, neque ipsum temperamentum tandem, proprie & in se spectata, quicquam notatu dignum suppeditare, quod valetudinis incolumitati adeo possit officere. Adventitiæ itaque horum omnium qualitates erunt, quæ robur ac vires incolarum infringere, ac morbosas eorundem constitutiones producere solent. Videamus igitur, ut nexum cum antecedentibus simul observemus, temperamentum primum, quantum ad ægrota-
tiones facere, qualesque morborum species inducere ordinariè soleat. Et de hoc, quod superius *Phlegmatico-Sanguineum* meritò constituimus, ex Physiologicis constat, omnes, qui potiore ex phlegmate & sanguine mixturam obtinuerunt, naturaliter & ordinario quidem catarrhalibus restagnationibus atque infarctibus esse expositos, ab acutis affectibus alieniores, affectus etiam soporosos metuere debere, aut impotentiam membrorum, alias stupidam solum, alias totam flaccidam, aliquando & infarctibus quasi rigidam & gravatam;

T

fluxus

fluxus etiam & manationes subire tales promptius, variasque serofas excretiones; ex sanguineæ mixturæ participatione iterum, tam ad inflammationes, quam acutas febres, imprimis autem inflammatorias esse pronos, itemque ad Arthritica, Rhevmatica, Nephritico-Ischiatica pathemata. Ex his autem omnibus temperamento alias propriis affectibus, paucissimos tanquam vernaculos Warsaviensibus videbis obtinere. Neque præterea hydropi, neque paralyfi, nec febribus intermittentibus, inflammatoriis, hæcticis & similibus morbis, quos incolis nostris obvenire frequentius observavimus in praxi, adeo essent obnoxii, nisi per immodicas voluptates, continuam ingluviem & crapulam suppeditarent occasionem, ac fomitem accenderent. Temperamentum enim phlegmaticum & sanguineum, evacuationibus ordinario minus sunt assuefacta, & si humores excrementitii per continuum materiæ peccantis accessum augeantur in his subjectis, facile opprimuntur dictis affectibus, præsertim autem febribus. Dum enim apud tales, a ventriculo ipsiusque fermento vinci debeant cibi ac transmutari, ipsi e contrario vincunt, & oppresso cum tempore naturali fermento, vitiosam sui notam, solidis fluidisque impertiunt. Juvare quidem apud nostros Warsavienses ventriculus, ac corrigi talis error creditur per aromata & spirituum ardentium usum: & verum quidem roborari stomachum, ac vivaciorem reddi phlegmaticorum etiam constitutionem, si aromatibus segnioribus, nuce Moschata e. g. macere, cinnamomo, itemque modico spirituosi liquoris potu utantur; ast, si plena manu calidissima aromata, piperata in specie cum zingibere, ferculis adjiciantur; si spiritu ardente seminibus oleosis anisi, imo interdum per ipsum Mezerei fructum & corticem, acerrimo reddito, sanguis exagiterur continuo, quid inde fieri existimes?

Et in specie ab infano cremati abusu, apud cives nostros nimis familiari, non solidis duntaxat, sed fluidis etiam magna infertur mutatio, dum & inflatur quasi sanguis, & spiri-

spiritus simul in ecstasin temulentam rapiuntur. Pessimum autem est, quod statim ac in consuetudinem abierit ex potu hoc spirituoso temulentia, alternare soleant homines asotias, & ubi matutini cremato se replerunt, conceptum inde calorem sitimque inexhaustam, cerevisiæ rivis excipiant: & ita præter omnem modum vasa vitalem laticem circulantia, inflant atque extendunt, quæ dum nervos adjacentes premunt, tremorem communiter in artubus post se relinquunt: præteream mirum est illos, qui a spiritu vini aut frumenti tremorem & palpitationes contrahunt, rumpi quasi impatientia, nisi statis horis conceptam ex pessimo potu sitim, eodem illo spiritu, ut *Pechlinus Lib. III. Obs. 38.* loquitur, vel provocent denovo, aut extinguant; ubi imprimis observandum, quod non ante sibi redditi videantur hi potiores, & a tremore conquiescant, quam idem illud vinum ardens collapsas venas iterum inflaverit, spiritibusque novum immiserit robur, sed protinus iterum dissipandum. Invenias etenim homines bibendi consuetudine eo deductos, ut vix horæ spatio sine ardentis aquæ potu esse possint, & somnum quoque interrumpat damnatissima fitis. A quo immani ardentis spiritus ingurgitatione, favente acerrimorum simul in alimentis aromatum usu, plerique Hydropem, Icterus, Cachexiam & Tabem tandem incurrunt, vel Apoplexia etiam & Paralyfi pereunt. Reliqua, quæ in victu ad temperamenti naturalis bonitatis destructionem faciunt, multiplici ac nimis frequenti, piscium mucilaginosorum partim, partim etiam muriaticorum, & olei lini expressi, usui in acceptis erunt ferenda, utpote quibus non saltem bis vel ter in septimana, sed per totum insuper Quadragesimale tempus, non computando simul festorum vigilias, vesci, per cultus religiosi leges tenentur. Quantum in de damnum sexus sequior, ratione formæ corporis venustæ, quam insigniter infringit, & fluoris albi a stomacho ac digestionem læsa originem trahentis, patiatur, superius jam attigimus; reliqui autem, propter crassiorem inde natam sanguinis

nis crasin, liberamque ejus circulationem motumque impeditum, scorbutica symptomata, ventriculi inflationes, Anorexias, Leucophlegmatias, Hydropes, Cachexiam incurrunt; ad quos affectus, laxior corporis, ex phlegmatici temperamenti mixtura eminente, habitus, multum conferre & alias observatur.

De Aquæ vitæ, & quales hæc morborum species producere apud incolas Warfavienses valeant, vix habeo quod moneam. Vistulæ enim aqua, omnibus quidem pro salutari sufficeret potu: si autem quædam, præsertim ex puteis hauriæ aquæ, multis, præter calciformem terram, aluminosis ac nitrosis scateant salibus, uti ex præcedentibus patet, neque tamen adeo poterunt nocere, utpotè factæ inde diureticiæ, quales phlegmaticum & ad stases atque obstructions primum corpus, non possunt non magno adhuc beneficio afficere, dum humores in fluore felicius conservant, & superfluum serum ex diætæ erroribus collectum continuo educunt, neque sic ad illa mala scorbutica, quæ *Rob. Boyle in Historia Aëris* proponit, possunt disponere: multo minus autem ad Arthritidem & Calculos, prout *Listerus de terris & aquis Angliæ, Exercit. II. p. 81. Edit. Londin. Ann. 1684.* annotavit, quod multum de Vitriolico sale participant, & apud nationem suam calculos cum primis concrefcere faciant, quos ex vesica extractos vel ex renibus expulsos, calcinatos ac pulverisatos a magnete ideo trahi persuasus est, quod ipsius merito experientiæ relinquimus: de Aquis autem Warfaviensibus in genere asserimus, has neque Arthritidi neque calculo generandis proprie favere, & paucissimos, quod in communi Warfaviensium luxurie mirandum, hic invenies, qui vel Arthritide vera, (Plicæ enim symptomata excipio,) vel calculosis affectibus laborent. Interim tamen etiam ambigo, an his nitrosis atque aluminosis aquis in acceptis non sit ferendum, quod plures Germanorum & in specie Saxonum, quando prima vice Warfaviam veniunt, communiter aliquam appetitus

tus defectionem, quam stomachi refrigerationem appellare solet vulgus, patiantur, quæ non raro in diarrhoeas & lienterias, sæpius etiam in intermittentes febres se terminare solet; nec facile vincunt hocce malum, nisi tempestive stomachalibus aromaticis medicamentis sibi medeantur; quod plerique autem neglectis his, cremati usu, obtinere satagunt, atque inde, quod pejus, in cremati picam incidunt, superius laudatam.

Transeamus jam ad *ipsius Aëris vitia*, videndo, quales affectiones illa apud cives inducere valeant, ante omnia hyemales atque æstivas cum ventis Borealibus & Australibus, alterationes examinando. De quibus notum jam ex superioribus, valde interdum illas esse, apud Warsavienses, ab uno extremo ad alterum tendentes, excessivas. Dum igitur gelu, quod hyeme viget, & per Borealem & Orientalem ventum, cui Waravia potissimum exposita, ob altiore ex hac parte ripam, augetur egregie, vim adstringentem & coagulantem per se possidet, atque hinc humores & præsertim sanguinem crassiores reddit, circuloque libero sanguinis & transpiratione insensibili impedita, humores, quia citius lubentiusque exteriores partes frigus invadit, in corpus retrogredi facit, ex hoc passim stases & spasmos oriri necesse est, quales potissimum in Pleuritide, Peripneumonia, Catarrhis suffocativis, febribus omnibus Catarrhalibus &c. observamus. Quod si tunc vasa cerebri oppleta sint, insequiturque stasis, tunc vertigines, affectus soporosi, apoplexiæ, exinde oriuntur: si autem in abdomine contingunt similia, affectus torminosi, colici, inflammatorii &c. nascuntur. Et memini me non semel observasse, silentes hepatis, lienis, Mesenterii & genitalium partium a glandularum vitio dependentes affectus, ejusmodi vigente gelu extraordinario, revivixisse, atque in ingentes ac deleterias corruptiones, præsertim inflammatorias, fuisse mutatos. Venti enim Boreales omnibus inflammationibus, affectibus dolorificis nervinis sunt ini-

mici, partim quod transpirationem & evaporationem materiæ peregrinæ insensibilis impedian, partim etiam, quod fibras, quæ in spasmo, dolore, tensæ sunt ac distentæ, magis tendant, unde dolores non possunt non augeri, qui eo acerbiores sunt, quo magis tensæ fibræ.

Cum autem e contrario æstatis tempore nimius in hac regione calor & æstus viget, paucis ventis, qui alias æstatis tempore rariores sunt, ventilatus, neque per montes, qui ad aliquot & quadraginta milliaria fere nulli sunt, fractus, summopere interdum incolas angit. Tunc enim vapores pravi ex stagnantibus aquis per totam Urbis viciniam exsurgunt atque aërem inquinant, qui eo periculosiores, quo plus paludosæ illæ aquæ exsiccantur, & ita virofa sua effluvia copiosius exhalant. Qua occasione Warsaviæ febres intermittentes mali moris, acutæ, malignæ, purpuratæ, Petechiales, cum Diarrhœis ac Dysenteriis grassantur maxime: in specie autem Dysenteria eo gravior, quo humidior simul tunc atmosphæra, qualis Anno 1714. quo per duos fere menses Julium & Augustum Australis ventus, cum pluviis interdum, noctibus autem serenis, spirabant, Warsaviæ, observabatur gravissima, ob insignem malignitatem ac putredinem pluribus funesta. Quod si autem eodem æstivo tempore, nullæ, aut rariores pluvie, venti autem Orientales violentiores ac crebriores, Pleuritides tunc ac Peripnevmonie exsurgunt æque frequentes ac ipso hyemali tempore, illis præsertim insidiantes ac infesti, qui a calore æstuant in cauti subito auram a ventis frigidam, abjectis vestimentis excipiunt. Adhuc unum, antequam ab æstatis noxis discedam, de Austrinis ventis in genere monendum habeo; licet hic loci valde, propter objectos ab Australi plaga altiores montes, fracti sint Austrini venti, flantibus his tamen, æque ac per totam fere Europam, observamus, vivam illam elasticitatem, in humoribus nostri corporis, nimia humiditate debilitari, indeque spiritus-ascensionem sanguinis debitam, ejusque motus minui, unde ad

cor-

corruptiones communiter manifestus fit transitus: consequenter putridi morbi, febres petechiales, synochi, variolæ morbilli tunc regnare consueverunt. Bene tamen, sub tali constitutione aëris, quod & Warsaviæ pluries observavi degunt Phthisici, Peripnevmonici, Hectici, & omnes, qui ex pectore ac difficili respiratione laborant, qui omnes alias in sereno Boreali & Orientali aëre pejus se habent. Cujus hæc est ratio, quod cælo sereno promptior ac citatior fit circulatio, per consequens major ac vegetior sanguinis ad pulmones impulsus, per quos, vitiatos antea, cum non tam libere transire queat, angustiam & anxietatem auget.

Vernali atque autumnali tempore autem, & hoc Warsaviæ, quod ubique fere locorum, observari solet, quod morbi tunc nascantur frequentissimi; id quod crebras & subitas ventorum & aëris his temporibus contingentes mutationes potissimum efficere, in aprico est. Nihil enim magis corpori nostro potest esse infensum, quam, si post Austrum e.g. flantem, mox Boreas subsequatur & vice versa. Si enim tunc aër interior mox nimium expanditur & sanguis fluidus fit, mox subito ab aëre extrinseco comprimitur & coagulatur iterum, necesse est, ut in motu humorum tam intestino, quam progressivo magnæ alterationes & anomalie oriantur, excretionisque negotium turberetur ac pervertatur insigniter.

Nihil adhuc dum, inter morbos Warsaviensium versantes, de *Endemiis* diximus, quorum mentionem & relationes tamen ab antiquis æque ac modernis Rei Medicæ scriptoribus, in scriptis suis hinc inde semper annotatas invenimus. Sic *Lucretius* & *Aretæus* ophthalmias in Achaia, & Athenis in specie podagras, fuisse communes referunt: *Leucophlegmatiam* Romæ quondam familiarem extitisse meminit *Cælius Aurelianus*, quo morbi affecti tunc collo & pectore intumescabant, sine febre, sine dolore ullo, nec inferiores partes quicquam inde mutatae erant. *Carbunculus* Narbonensi provinciae olim erat proprius, uti ex *Plinio* constat, qui & de *Mentagra*

tagra faciem deturpante, de Gemursa pedum digitos infestante ac depascente, Elephantiasis totum corpus cum inflatione manuum ac pedum insigni corrumpente, quod Ægypto proprii & peculiares morbi fuerint, memoriae mandavit; in specie autem de ultima notatu dignum fuisse asserit, quod, cum in Reges & Tyrannos Ægypti incidisset, populis ominosa & funebris, propter cædes & funera innocentum extiterit: *Quippe in balineis solia temperabantur humano sanguine, ad medicinam eam; uti loqui amat Hist. Nat. L. 26. cap. 1.* In Arabia, Ormo insula, in Gamron & Laor Persiæ, in Guinea Africae, hoc nostro adhuc tempore, vexantur homines affectu singulari, quo ipsis vermiculi in carnosissimis partibus generantur, duro & fatali ut plurimum corporis supplicio, quo de amplum edidit Commentarium G. H. Velschius sub *Venæ Medinensis* nomine: Hydrocelen autem *Andrum* vernacula appellatam, & Spinam Ventosam, sub *Perical* nomine ibi notam, regioni Malabaricae endemios & communes morbos esse, ex *Kämpferi Amœnitatibus Exotic. Obs. 7. Fascic. III. p. 557.* constat. Ast, ut verum fatear, de singulari endemiorum titulo, Warsaviae meae inferendo, dubitavi quidem ab initio penitus, quia nullus fere occurrebat affectus, qui tria illa requisita, quo dicatur endemius, in se continebat, ut scil. multos in eadem urbe vel loco afficiat, ut ortum suum habeat a causa quadam communi, & quidem non aliunde illata, sed innata, & ut malum illud perpetuum sit, ad plures annos imo secula extensum: cum tamen postea apud me cogitaverim, quod *Plica*, ab antiquissimo tempore, sub *Polonica* proprio nomine, circumferatur in Medicorum Scholis, & jure meritoque pro totius Sarmatiae endemio affectu ab omnibus venditetur, sana ratio & Logicorum regula: quod prædicatur de toto, prædicandum etiam de singulis ejus partibus, suavit, *Plicam Polonicam*, qua magna civium pars, si non explicite certo implicite infestatur ut plurimum, inter morbos Warsavienses, ut endemium recensere. Nam causa omnium endemiorum, licet

cet etiam ab initio saltem fuerit adventitia, postmodum, ubi per plures annos in eodem loco fixa permanet, indigenis non immerito annumeratur: ad quem modum advenæ in ordinem civium recipiuntur, quando in urbe aliqua sedem fixam sibi elegerunt, non æque autem illi, qui certis saltem diebus mensibusve inibi commorantur peregrinatores.

Eodem modo, fœda illa *Pocutiensis Lues*, ab initio adventitia, tandem etiam fixum sibi locum, uti in pluribus vastissimæ Sarmatiæ provinciis & oppidis, ita & Warfaviæ elegit. Horridi autem hujus affectus ortum & progressum quod attinet, variæ quidem autorum sunt sententiæ. *Epistola D. Laur. Starnigeliæ Rectoris Academiæ Zamosciensis, ad Professores Academiæ Patavinæ Medicos, Ann. 1599.* exarata, antiquissimum & primum forte de hoc affectu scriptum, docet, quod inter Hungariam & Pocutiam, Regni Poloniæ provinciam, primum post A. C. 1287. istiusmodi cirri in crinibus hominum observati fuerint, paulo post per totum Sarmatiæ Regnum sparso malo, de quo ad externos etiam per contagium sine dubio, extenso scitu digna annotavit *J. Schenckius L. I. Observ. Med. p. 6.* & *Dan. Sennertus Prax. Lib. V. P. III. Sect. II. cap. IX.* Qua ratione autem primum in Pocutiam venerit, alii ita explicant, quasi ab ipsis Tartaris in Poloniam sub finem seculi XIII. irrumpentibus translatum fuerit malum. Et constat quidem ex Historicis Polonicis probatissimis, in specie *J. Dlugoffo Hist. Lib. Septimo*, Tartaros ab Anno 1241. usque ad annum 1287. ter ad minimum, repetitis vicibus, magnam Poloniæ partem, præsertim autem, omnem terræ Cracoviensis oram versus *Sandec* sitam usque ad Alpes Pannoniæ invasisse ac devastasse, atque interdum per biennium & ultra in uno loco restitisse cum suis copiis. Ita enim ipse loquitur *Dlugoffus l. a.* *Provocatus Deus Polonorum fœdis spurcitiis & impiis execrandisque facinoribus, suscitavit Tartarorum ferocem & barbaram gentem contra eos, primo quidem Anno 1241. altera vice Anno 1257. & tandem præ cæteris notabili devastatione Anno 1287. quo tempore fame &*

penuria Tartari pressi, atque Polonorum oscitantia securitate atque dis-
 sidiis invitati, instar luporum voracium, sub ipso hyemis initio, invase-
 runt dictas Poloniæ partes, & tantam ibi fecerunt ense, trucidationibus,
 rapinis, violationibus ac stupris, tandemque captivitate & raptu, in-
 ter populos stragem, ut præda ipsorum ultima vice, apud civitatem Vla-
 dimiriensem partita, viginti millia plus virginum & juvenicularum non-
 dum nuptarum continuerit. Quantis autem, per toties repeti-
 tas invasiones, intra hos 40. vel 50. annos, conspurcaverint
 provincias illas stupris, quivis facile comprehendit, qui ex
 eodem *Dlugosso* repetet, quod Tartari in crapulam, libidinem cæ-
 terasque voluptates sint, uti loqui amat, *projectissimi*. Licet igitur,
 quod ob stare posset contagii origini, Tartari nunquam
 forte ordinarie Plica ipsa laboraverint, quia tamen ex bellui-
 no vivendi more, & tunc temporis forte, propter annonæ
 apud suos caritatem, ex absurdis, carne equorum, fortassis
 etiam morticina, aliisque præ fame devoratis, succos in cor-
 pore colligebant impurissimos, quos postea miseris, terrore,
 desperatione, inedia confectis incolis per libidinofam com-
 pressionem communicarunt, inde, apud ingravidatas atque
 imprægnatas, monstrosus ejusmodi malum foetui impressum,
 primam forte traxit originem. Sine dubio enim apud mi-
 seras tales sub ipso congressu, rigidæ assurgebant comæ, vox
 faucibus hæsit, & totus corporis latex coagulum quasi & sta-
 gnationem præterrore passus fuit, dum Satyris illis & mon-
 stris, nolentes volentes corpora prostituerunt. Postea au-
 tem per hæreditatem partim, partim per ipsum contagium
 longe lateque malum fuit dispersum. De quo, ut minus du-
 dubitem, vel ipsa foeda Venerea lues, ab Hispanis ac Lusita-
 nis ex Indiis Occidentalibus ad nos delata, persuadet facile.
 Ibi enim præsertim in Peruviano & Brasiliensi Regno, ex vi-
 citatione bestiarum venenatarum, & uti quidam volunt, ne-
 fando cum bestiis coitu, incolæ foedissimos in corpore nacti
 fuerunt latices, cum quibus Lusitani atque Hispani per car-
 nalem copulam libidinose commixti, tertium quoddam inde
 con-

contraxerunt malum, sub hac specie incolis illis minus notum, quod lues Neapolitana primum appellatum fuit. Quidni igitur eodem fere modo Poloni, ex foeda cum Tartaris commixtione, excludere potuerunt horrendum talem foetum, *Plicam* videlicet. Quod quidam ex Auctoribus, qui de *Plica* aliquid meminerunt, non debite examinantes, aniles illas in scriptis suis vulgarunt fabulas, Tartaros nimirum corda ex occisis Polonorum corporibus extracta venenoque infecta, sub finem seculi XIII. uti superius dictum fuit, fluviis injecisse, atque ita Gorgoneam virtutem, crines in Medusæ ornatum convertendo, iisdem conciliaſſe, ſicut *Pastorius* cum primis in *Floro Polon. L. 2. cap. 14.* atque ex illo fortassis *Gockelius in Gallic. Med. Pract.* alique plures, unus ex altero repetendo, aſſerere non erubescunt. Inquinarunt tunc quidem Tartari non fluvios, ſed ſanguinis Sarmatarum rivulos, dum virus ex foediſſimo equorum & morticinæ victu innatum, communicarunt Polonis, æque ac Peruviani & Braſiliani olim curioſæ ac libidinoſæ Luſitanorum & Hiſpanorum genti, Venereum miſma.

Sciendum autem præterea etiam de Tartaris, quod per ordinariū & conſuetum, citra omnem annonæ caritatem, victum, crudiffimos & craſſos admodum in corpore humores colligant, ex immani & quotidiano carniū equinarum uſu & eſu. Conſtat enim ex relatione illorum, qui Tartarorum provincias ex infelici captivitate aut alia occaſione inviſerunt, (qualem nuperrime a ſacerdote quodam Tranſſylvano natione, religione Catholico, qui per aliquot annos vincula barbaræ hujus gentis expertus fuit, pio, modeſto ac prudenti viro audivi,) quod infantes fere omnes ſuos Tartari ſtatim ac naſcuntur, ab uberibus maternis & humani lactis uſu arceant, & equis lactantibus ſubſciant, quorum lacte tamdiu nutriuntur, donec ſolidiori victui aſſueſcant, ubi iterum, equina caro pro ordinario inſervit nutrimento. Et hæc quidem omnia ex hac ratione, quia per lac equinum infantes

longe robustiores fieri autumant, ac si humano & materno lacte foverentur. Ex quo fundamento equinas carnes etiam in victu omnino præferunt bubulis, per experientiam edocti, longe has ad robur conciliandum corpori, præstare aliis omnibus. Quapropter & captivis miseris non alias facile carnes pro ordinario victu concedunt, quam equinas, & quidem, quod miseriam ipsorum maximopere auget, semi-crudas: non enim nisi illis, qui ægrotant vere, bene assatas concedunt, in quo casu & bovinas & agninas eodem modo præparatas miseris comedere licet. Si quis autem sanus his ultimis vesci comperitur, id quod barbari statim ex remissioribus ad labores viribus cognoscunt, plagis ordinarie propterea crudeliter excipitur. Ex his de nativa & vera Tartarorum constitutione & humorum crasi judica, & Tartarum ab ipsa usque infantia totum quantum equinis humoribus dicam an moribus imbutum esse comperies: talique modo, dum cum aliarum nationum sceminis carnali se jungit copula, non minus inquinare has, quam Brasilienses quondam Hispanos, poterit. Accedit in supplementum, quod equi Tartarorum æque ac Hungari teste *Sennerto* l. c. & aliis, Plica etiam laborent. Quos si apud Tartaros in specie, hoc malo jam a centenis aliquot annis infectos fuisse supponamus, uti rem concessam, clariorem & maxime evidentem hinc deducimus Plicæ in Sarmatia originem.

Nec quis seduci se patiatur in origine Plicæ explicando temere illo notissimo, quod Germani huic morbo imposuerunt nomine, dum quasi a Vistula fluvio, *Weichsel-Zopf*, vel ut alii rectius *Wichtel-Zopf*, appellare consueverint. Hoc enim vel per ignorantiam veræ hujus mali originis, vel per male intellectam vocem *Wicht*, quod apud Hungaros, fortassis etiam in Slavonica lingua, luem quamcunque, præfertim quæ cum Pica quadam conjuncta esse solet, significat, dum *Wicht* in *Weik* & *Weixel* torserunt, factum fuit. Polonis enim hæc de Vistula ducta etymologia est incognita,
ut-

utpote qui morbum hunc vernacula sua communiter *Koltun*, vel etiam *Gozdz*, appellare solent; quod utrumque vocabulum paxillum vel clavum significat, eo fortassis, quod crines convoluti capite propendeant instar paxilli. Et hoc modo sub contagii facie & titulo origo turpissimi hujus mali optime concipi ab unoquoque potest, ut a causa remota. Quod si enim, uti alii existimant, aquæ minerales salæ, ex Pannoniæ Alpibus profluentes, & proximos fluvios inficientes in causa essent, unusquisque ex advenis in Polonia per aliquot annos commoratus, Plica similiter inficeretur ac alii indigenæ, cum tamen per experientiam constet, nullum unquam ex exteris hoc malum pati, nisi cum Plicata fœmina, vel fœmina cum Plicato mare, rem habeant, aut per intimiorem ac propiorem contactum & usum stragulorum aut vestimentorum sudore Plicati conspurcatorum, inquinetur. Sciendum etiam, quod fluviorum in Sarmatia paucissimi ex jugis Carpathicis profiliant, hique in mare nigrum postea illabentes, vix extrema Poloniæ alluant. Ut taceam, fluviorum inquinamenta supposita, mox per affluentes alias ex mediterraneis locis aquas corrigi atque emendari continuo. Dum enim rivus illos a meridie Septentrionem versus ex montibus per Pocutiam fluentes & salis mixtura imbutos, posthæc aliis aquis mixtos, salis suam cruditatem communicare supponunt, sequitur inde, ut quo remotiora a Pocutia & Alpibus Pannonicis fuerint loca, eo certius secundum proportionem minus jam infectarum aquarum, Plicæ frequentiam decrescere, quod tamen falsum, dum malum hoc per totam Roxolaniam, (sub qua & Russia & Volhynia comprehenditur,) atque ulterius per ipsam vastissimam Lithuaniam, ubi maximus Plicæ inter Hebræos æque ac Christianos proventus est, grassetur. Eodem fere modo & *Bonfigli* Itali opinio recentissima de origine Plicæ refutanda: dum enim ipse aquam per terræ pinguedinem (vel oleositatem mineralem ut vocat) inquinatam pro causa universali Plicæ allegat, non recordatur in Italia sua,

præcipue in agro Neapolitano prope Puteolos & Vesuvium, longe copiosiores & frequentiores aquas dari pinguedine vel sulphure imprægnatas, Plicam tamen ibi cerni fere nullam. Ridendi tandem penitus mihi videntur ut leves & imperiti, qui sorditiem & ignaviam solam in pectendis crinibus huic monstrosæ complicationi primam dare originem existimant: ignari fortassis, quod Polonorum nobilissima gens, patrio more, lunata fronte incedat, capitisque amet levitatem. Vidi non semel in munditie exactissimos, ab hoc malo tamen liberos esse haud potuisse: & in specie recordor Generalis cujusdam officialis bellici, natione quidem Poloni, ast qui diu etiam in Saxonia commoratus fuit, tandem Poseniæ per paucos aliquot annos degentis, qui, non obstante omni corporis cura, cui maxime deditus erat, propter sexus sequioris amorem, tantam contraxit in capite Plicam, ut vix peregrino capillitio contegere satis illam potis fuerit. Quo cum convenit, quod *J. F. Bachstrobm in Dissert. sua Inaugurali de Plica, Hafniæ, 1723. publicatâ adducit exemplum: Mulieres plures nobiles, scribens, comptissimæ, tædio hujus mali inductæ, quicquid ex rescindendo noxæ provenire posset, spernentes, ad cutim usque abrasis capillis, quotidie postmodum bis aut ter de capillis pectendis sollicitæ fuerunt, quo complicationi novæ occurrerent, sed post tempus aliquod renovatis doloribus, eisdem per unam noctem ex improvviso, nemine, neque ipsis attendentibus, sub lenissimo formicarum repentium sensu, adeo contorti atque complicati fuerunt crines, ut omnem pectendi extricandique conatum penitus eluderent.*

Et hæc quidem de origine: *historiam autem Plicæ ipsam quod attinet, habet se hæc fere, uti ex propria & aliorum experientia nobis constat, sequentem in modum: corripuntur hoc malo omnis ætatis homines, nec pueri aut puellæ immunes, nec sexus alteruter aliqua gaudet prærogativa. Furfures aliquando primo, aut pediculi etiam in capite generantur, & tum unus aut alter cirrus cum vicinis sibi crinibus complicatur & densus in conspectum prodit, his a syncipite, illis ab occi-*

occipite propendens, aliis ad instar cucuphæ totum caput involvens, aliis ad instar panni crassioris & lati, ad librarum aliquot pondus tergum tegens, pondere ac horrido conspectu molestus: visi etiam fuere ejusmodi cirri aliquot ulnas longi, erecto stante homine pavementum attingentes. Sub ipsa mali invasione, primo dolores obtusiores, aut saltem artuum torpor, digitorum etiam, manuum, pedum &c. oritur: ubi hic spinam dorsi, maxime scapulas, cervicem & occiput occupat, molestior status cum doloris augmento. In omnibus fere inter sensum frigusculi aut venti ex vertice prodeuntis, hic pullus excluditur. Inter quas affectiones vidi plures gravissime simul & quasi continuo febricitantes cum exacerbatione sub vesperam. Ut plurimum autem hi dolores ad semestrem spatium, extenduntur, usque dum germen horridum illud extrudunt. Interim etiam ungues pedum & manuum crassitie extraordinaria, incurvatione cum flavo & livido colore, itemque scabritie afficiuntur: in nonnullis ulcera ac tumores variis in locis post hos dolores succedunt, difficillime sanabiles: in aliis oculorum acies infringitur, pellicula, nube, cataracta, gutta serena exorta: aut artuum contorsiones, spasmi tendinum, contracturæ sequuntur: interdum scrophulæ oriuntur & strumæ, quando viscerum humores in tubulis glandularum constrictis stagnant. Vidi elegantissimam alias virginem nobilem in majori Polonia, quæ ex resectione Plicæ strumofum tumorem passa fuit in crure sinistro, tanta cum difformitate, ut hoc in ingentissimum tumorem extenso, elephantis potius quam hominis tibiam referret: interdum ad ossium substantiam penetrat scædum virus, unde tubercula dura & exostoses in illis oriuntur, & fragilia redduntur: nonnunquam dorsi vertebrae inficiendo, gibbositatem inducit: ordinarie autem corpora illa gravius affligit, quæ impuris alias ex scorbuto vel cacochymia scatent humoribus. In quibus autem ordinariam sedem sibi morbus hic eligit crisi quasi perfecta, his unica sæpius nocte capilli

com.

complicantur, cum dolorum cessatione plenaria. Notandum etiam, quod sæpius ante eruptionem & etiam in statu morbi, Picam patiantur Plicati, & certo potus aut alimenti genere copiosius ingesto, levamen sentire persuasi sint. Communiter autem hæc Pica pro objecto, amabile illud crematum, maxime expetitur Polonis plebejis potum, habere observatur. Fœminæ Plicam patientes, ut plurimum, præter mensium irregularitatem, etiam particulariter dolore lancinante sub sterno, afficiuntur, quo distingui possunt reliqui, quos cum Hysterica passione communes habent dolores. Post abscissam Plicam, omnia ante recensita pathemata recrudescent & duplicantur fere: communiter autem in oculis inde damna patiuntur gravissima, & visu privari penitus solent, nisi valido naturæ nisu iterum iterumque expellatur Plica; quo ipso tamen nullo modo dolores auferuntur penitus: multos etiam hinc vidi in Phthisim perfectam, Hecticam & Tabem universalem præcipitatos. Et quæcunque ab autoribus quibusdam allegantur in contrarium de impune abscissa Plica, & hoc ipso curata & profligata, nullius sunt valoris aut veritatis; neque enim respexerunt ad aliquod ab rescissa Plica retro tempus: occultatur scilicet interdum malum ad plures annos, nullo modo tamen penitus victum. Et miror certe inter Medicos etiam fuisse, qui abscissa Plica, curationem perfectam mali, suppeditatis postea Mercurialibus remediis ac lignorum decoctis, præstitisse gloriantur. Hoc non nisi his fortasse obtinget, qui circumforaneorum instar, per breve tempus, annum unum aut alterum etiam, in loco aliquo hærent, deinde, quam fieri potest citò curatis putatitiis valedicunt, & quam longe possunt aufugiunt, ne querelas ex recidiva cum maledictis deceptorum exaudiant. Actus enim secretorius in Plica per totam vitam continuatur, quapropter organum ipsum secretionis nullo modo est destruendum, siquidem inquinamentum hoc est instar fermenti, cujus minima particula restitans, totam humorum massam in novam exæstuationem ciere potis est.

De Causis Plicæ dum tractandum, difficillimum esse fateor, proximam hujus mali ita proponere, ut & ab omnibus intelligi & cum aliis non confundi possit. Superius jam monui, communissimum esse, universalem causam cum occasionalibus & procatarcticis confundere: qua ratione videbis communiter Autores in explicanda Plicæ causa ad aquas impuras, duriores, falsas, bituminosas & pingues ex putredine, provocare: alios cremati & acriorum, viscidorumque alimentorum devorationem & abusum accusare: multos denique ut proximam, viscositatem humorum & congestionem eorum ad caput, proponere, non cogitantes forte, quod & in aliis regionibus omnia illa de aquarum corruptione, alimentorum viscidorum & acriorum usu, humorum inde nata cacochymia & congestione speciali, observentur quotidie, in quibustamen nulla de Plica querela. Magnum quidem fateor primo intuitu applausum merentur, quæ *Dan. Sennertus Prax. Lib. V. Part. 3. Sect. 2. Cap. 9.* proponit, dum existimat, in iis locis, ubi Plica est endemia, vitium genio loci & aquis inesse, quod copiosum pilis nutrimentum suppeditet, reliquis vero corporis partibus inutile imo noxium. Verum enim vero, concedo quidem in aquis & alimentis latere aliquid, quod malum fovet, dum ex duris, calciformibus & aluminosis particulis aquarum, humores corporis nostri valde viti-entur, atque ad stagnationes, coagula & viscositates disponantur, de reliquo autem hæc omnia nec remotam universalem, nec proximam causam mali attingunt ullo modo, quia hæc & aliis populis Plica non infectis, sunt communia. Proximam igitur causam quod attinet, sicuti nec de lue Venerea, nec de Scorbuto, communissimis malis, hæc unquam demonstrata fuit accurate satis, ita nec de Plica perfecta ejus dari poterit probatio. Unde non male etiam doctiss. *Rolsincius*, dum de Plica mentem suam explicare debet, in *singul. de hoc morbo dissert.* scribit: *malignæ, venenatæ qualitatis cujusdam particeps Plicæ est materia, sed æppios eadem est, & vix explicabilis ejus species.*

Omnia optime autem aliquid de hac, per recensio-
nem *formalitatis mali*, conjectari poterit, quam cum Clariss.
D. Stabel in *peculiari de Plica Diff. Hale*, 1724. *publicata* sequen-
tem in modum delineabimus: quando inquinamentum hoc
cuti, quæ cranium investit, communicatur, & ad cavos cri-
nium bulbos per minima vascula, quæ cutem transeunt, per-
venit, levis quædam constrictio in hac membrana, maxime
in corpore illo, quod a Malpighio reticulare vocatur, atque
ex nervulorum extremitatibus est conflatum, oritur, quam
deinde immediate major vel minor humorum serosorum ac
lymphaticorum affluxus ad has partes sequitur; qui stagnan-
tes ibidem humores prius quidem per poros hujus cutis
transeunt, & tum externe, prouti magis vel minus ab am-
biente aëre externo coagulantur, seu glutinosos sudores in
superficie capillitii conspicuos, seu furfures constituunt.
Postea vero, quando successive ab affluentibus copiosis istis
humoribus pori non tantum cutis illius sed bulbi etiam crini-
um nimis ampliantur, & latera illorum nimis distenduntur,
pili non solum in majorem excrescunt longitudinem, sed ru-
ptis plurimorum illorum bulbis, largior quoque liquorum
istorum fit affluxus, unde crines tum in tricas, cirros & fu-
niculos inexplicabiles, variæ figuræ ac magnitudinis conglu-
tinantur, complicantur & concrescunt. Speciale autem
hoc, superius allegatum inquinamentum ita comparatum est,
ut reliquis corporis partibus omnibus sit infensum, & per
nulla alia organa secretoria, neque per alvum, neque per
renes, neque per transpirationem eliminari possit, sed so-
lus mechanismus cutis, quæ cranium investit, & pilorum,
specialissimus est, qui commode & unice hoc miasma & se-
cernit & excernit. Quamvis igitur natura & indoles hujus
inquinamenti ac fermenti plicosi determinari non possit, ex
effectibus tamen quos in corpore humano communiter præ-
stare solet, concludere licet, quod Salino-Sulphurei sit gene-
ris, & uno verbo, Trichodes-heterogeneum appellari queat
com-

commode. Liceat igitur tandem *Plicam* definire, quod sit *pilorum*, capitis præsertim, confusa complicatio aut intricatio, ex contagio partim, partim ex hereditate nata, & per specificum quoddam inquinamentum producta, cujus natura in Salino-Sulphureo acri fermentifico & Trichode Miasmate videtur consistere, quod natura, ut noxiam materiam, non ad alia corporis emunctoria, sed per capillorum loculamenta sola, ordinario modo expellit. Soli igitur crines sunt organon, ad discernendum atque excernendum turpissimum hoc miasma, adæquatum, reliquis autem omnibus corporis humani organis inquinamentum hoc Trichodes est insensissimum, & lædit protinus ac eadem saltem attingit. Quod præcipue propter medendi methodum hujus mali est notandum. Et in hujus historia omnino prolixiores paulo fuimus, non saltem propter minus hætenus claram *Plicæ* descriptionem, sed etiam potissimum ex hac ratione, quod *Plica* non minus fere ac scorbutus in maritimis locis, apud Polonos Proteum agat, formas omnes assumere natum, & sub aliis morbis eorumque symptomatibus incautis Medicis imponat. Unde certe non sine fundamento scribit *Laur. Starnigeli* Acad. Zamosciensis olim Professor in Literis ad Patavinos superius allegatis: Malum hoc cum exhalatione fuliginosa, ex qua nascuntur crines communicat, videturque cum *Tinea* affinitatem habere: atque cruciatu ossium cum Gallica lue: cum *Phthiriasi* redundatione Vermium: cum *Arthritide*, artuum dolore: cum spasmo, contractione miserabili membrorum. Sicuti igitur prudens Medicus ubique in morbis populorum maritimorum ac septentrionalium præcipue de scorbuto latente non sine utilitate suspicari solet, sic in Polonia ferme non semper suspicio de *Plica* utiliter cum methodo medendi combinatur.

Mirari autem quis posset, quod de Scorbuto incidenter jam nominato, ut endemio æque ac *Plica* malo, nihil a nobis dictum adhuc fuerit. Præsertim, cum jam ab antiquissimo tempore Poloni inter Septentrionales populos numerati fuerint: *Olaus Magnus* autem Gothorum Archiepiscopus, antiquissi-

mus de Arctoïis regionibus scriptor, Scorbutum ut Septentrionis flagellum allegare non dubitet, &, quod mirum, cum multis in locis eum figmentorum alioqui minime puduerit, hunc affectum tamen *Lib. 16. Histor. Septentr. cap. de Varietate Agrotant. Morbor. & Medicin.* adeo graphice describat, ut naturam ejus optime cognitam habuisse videatur. Verba autem ejus propria hæc sunt: *Apud Septentrionales ex cibis, piscibus, carne, sale & suffitu maceratis, esculentis frigidis ac crudis, pane non probe pisto, morbus ille horrendus a vulgo dictus Scherbock, incrudescit, quo fauces & gingivæ putrescant, ventriculus duris cruciatibus torquetur, dentes stupent & vacillant, membra carnosâ tumore instantur, & caro sub cute livida ac ut cera mollis tabescit, ac digitorum impressioni velut œdema cedit.* Et quamvis tota *Olai Magni Historia* illas septentrionis gentes concernere videatur, quæ Scandinaviam veterem, maximam illam Europæ Peninsulam inhabitaverunt, Poloni tamen uti & Prussi itemque Livoni a *Luca de Linda* & aliis, ad Septentrionales populos etiam relati fuerunt. atque ex hac ratione ab improvidis facile etiam horrendum illum affectum, *Scelotyrben*, ut endemium pati præsumi possent. Ast, si fatendum hic, quod res est, ego Polonos ab hac, ut endemia affectione penitus eximendos esse censeo. Neque enim, quod ante omnia monendum, *Sarmatæ* ex famosa illa, uri a *Pomponio Mela* & aliis appellatur, vagina gentium Scandinavia ortum ducunt, utpote quos potiori fortassis jure, a Russis ac Scythiis, & illis quidem, quos apud *Strabonem* ita appellatos invenimus, proxime autem Slavici originem traxisse credendum sit: * deinde autem omnibus, quibus hanc nationem frequentare atque intimius noscere contrigit, constare potest, Scorbutum, communem & endemium morbum in vastis Sarmatiæ provinciis haud esse, multo minus mediterraneum ejus *Warsaviam* nostram inficere. Et si unquam inter *Warsavienses* visitur hic affectus, non certe ex communi, sed sua cuique & privata victus aut contagii etiam ratione contrahitur, quo

* Vid. *M. Cromerus de Orig. & Reb. Gest. Polon. Lib. I. cap. XI.*

quo nomine quidem in número τῶν σπορέδων, minime autem endemiorum recenseri potest. Neque aëris & alimentorum noxa, quæ ab *Olao Magno* l. a. uti causa procatactica vel occasionalis allegatur, apud Warsavienses locum invenit, crudorum alimentorum puta, sale & fumo induratarum carniū quotidianus usus, neque aër ex effluviis marinis sale muriatico austero acri gravidus & humiditate squalidus, Polonis in genere familiaris est, sed Germanici & Suecici Oceani Balthicique sinus accolis & finitimis his saltem populis. Maneat igitur Islandiæ, Norvegiæ, Daniæ, Sueciæ, Hollandiæ, Selandiæ, Flandriæ, Brabantiae, Westphaliæ, Pomeraniæ, Prussiae &c. endemium malum Scorbutus, Poloniæ sufficiat Plicam pati, quæ cum Scorbuto quidem, uti jam monuimus, ratione symptomatum multum, in natura autem penitus nihil habet commune. Vidi quidem, quod non negandum, Warsaviæ etiam, plures, qui pruriginosa Purpura cum ventris lancinationibus ad lumbos & dorsum propagatis, Dyspnœa cum gravitate pectoris, Arthritide vaga cum paralytica membrorum resolutione, maculis in corpore lividis, Stomacace ipsa cum gingivarum cruentatione & corruptione laborarunt, ast sporadice saltem, nec tanta, uti apud maris accolos, vehementia: & si quæ integræ etiam familiæ miasmate hoc infectæ videantur, sicuti ego Illustrem quandam in Polonia familiam Stomacace & Purpura scorbutica laborantem ex generatione in generationem novi, ex contagio tamen, quatenus fortassis antecessores cum populis maritimis Suecis, Livonis, Danis &c. nuptias olim contraxerunt, eoque ipso scorbuti miasma & virulentiam in totam familiam induxerunt, hoc accidisse est verisimile, nullo modo autem hinc, ut endemium malum Scorbutus de Polonia prædicandus. Quapropter etiam nullam in sequenti *de Ingressu ad Infirmos Warsavienses Capite*, hujus morbi rationem me habuisse comperies.

Licet jam in antecedentibus, occasione constitutionis aëris ventorum & tempestatum, de epidemicis affectibus aliquid proposuerim, consultum tamen erit, hic etiam, immediate post Endemios, aliquid de *Epidemicis Warsaviensium morbis* in specie monere. Solent enim & Epidemici morbi a situatione aliisque circumstantiis regionum & loci singulare quid nancisci, quo vel mitiores vel graviores fiant incolis. Ita de Japonia scribit *Wilb. ten Rhyne diff. de Arthrit. in Not. p. 92.* quod Pestem quidem ignorent Japones, Variolas autem valde timeant, cum ipsis sint maxime contagiosæ, atque sæva & multiplici hominum strage illorum terras depopulentur, ut major etiam mortalium pars his in Japonia aliquando succumbat, quam Peste alibi, atque idcirco præ labis istius metu, parentes liberos, mariti uxores, & quæcunque ipsis dulcia sunt vel sanguinis vel thori pignora relinquunt. Unde Japones liberis dotati, ubi interrogantur, quot soboles alant? regerunt, totidem quot a Variolis jam laborarunt: reliquorum enim vitam in ancipiti locant, adeoque inter permanentem prolem non numerant. De urbium autem Epidemicis dum agendum, scopum nostrum propius attingunt, quæ de Carpetanis annotata invenimus, quod scilicet Tertianæ & Quartanæ febres frequentius ac inclementius ipsos afficiant, (cum tamen alias universa regio una cum Metropoli, omnium consensu, aëris salubritate & præsertim aquarum bonitate emineat præ cæteris) adeo, ut Hispanorum Reges quondam, hanc cum Toleti urbe antiquissima Regia, non semel mutare permoti fuerint. Confer, *Fort. Fidelis de Relation. Medicorum.* Alii autem ex epidemicis, quod ante omnia notandum, manifestam vitæ perniciem secum gerunt, ut instar immanis feræ, uti loquitur *Galenus de Theriac. ad Pison. c. 16.* integras domos, urbes, provincias depopulentur: alii periculo manifestiori sunt exortes, late tamen vagantur, e. g. Catarrhi, Tusses, quæ Anno 1580. teste *Foresto* universam pene Europam pervagati sunt, unde tamen vix millesimus periit. Prouti autem
causæ

causæ communes epidemicorum ab omnibus fere autoribus in rebus non naturalibus dictis quærentur & inveniuntur, frequentissime quidem in ipso aëre, aliquando etiam in alimentis, nonnunquam in animi affectibus, Warfavia tamen præ multis aliis Europæ civitatibus hoc habet singulare, quod epidemicis raro infestetur, & si Pestem excipias, nunquam forte observata fuerit tam maligna Epidemia per Apoplexias, Petechiales, Variolas, Pleuritides, Dysenterias &c. uti in aliis civitatibus: ut hinc etiam possit cœli Warfaviensis sæpius laudata clementia & salubritas cognosci. Quis enim unquam audivit, quod Warfaviam infestaverint ejusmodi continuæ malignæ febres, quæ duas tertias incolarum e medio viventium sustulerint, prout Leidæ apud Batavos annis superioris seculi 69. & 70. notante *Sylvio*, accidit; aut quis unquam hic animadvertit Pleuritidem tam crudeliter grassantem, uti e. g. Venetiis Anno 1684. ex antecedente nivium & frigoris excessu, qua insignis per omnes Venetorum familias strages facta fuit, notante *Portio de Milit. Sanit. in Castr. tuenda*: aut Petechias & Apoplexiam, quæ frequentissime infestare audimus Florentiam, cum quavis Italiæ urbe alias de salubritate certantem: cum Parisiis quotannis Variolarum contagium magnam mortalitatem inferre; cum Londini ex Consumptione ac Phrenitide singulis annis ingentem incolarum numerum succumbere per relationes publicas accipimus, de Warfavia parcissime observatum fuit, epidemica mala mortuorum catalogum extraordinarie auxisse. Dysenteriam per totos fere viginti annos, non memini nisi unico Anno 1714. latius hic vagatam fuisse, faventibus tunc contagio, aëre cumprimis humidiori ac vento Austrino, qui eodem anno per tres menses fere continuos inusitato alias exemplo spirabat. Alimenta hic rarissime in censum causarum epidemicarum veniunt, & excessus quem aliqui in his, speciatim ardentium aquarum, usu faciunt, ad chronicos potius quam acutos disponit: animi autem pathemata pro temperamenti constitutione, minime

mè omnium contribuunt: nec timeas apud Warsavienses multos ex curis & mœrore interire, sicuti quondam Clarissimus apud Lipsienses Medicus D. *Auersbach* annotavit, per 48. annos, quos Praxin Medicam exercendo ibi consumpsit, maximam civium sui temporis partem ex solitudine & curis fuisse extinctos, referente *Melch. Adami in Vita Spalatini*, p. 100. de Warsaviensibus enim meliori jure dicere cum *Seneca* possumus, plerosque eorum morbos, voluptatum atque luxuriæ esse supplicia. De morbis epidemicis igitur vix aliquid notatu dignum & singulare in medium afferre possumus: omnes enim illi non adeo hic frequentes sunt, & dum apparent, eodem modo atque in aliis locis se gerunt, febres Intermittentes, puta, Continuæ, Acutæ, Malignæ, Variolæ, Morbilli, Cholera, Dysenteria, Colici affectus, Rheumatismi atque Catarrhi, Pleuritides & Peripnevmonia, Angina & Erysipelata: de quibus ultimis satis mirari non possum D. *Connor* in *Descriptione Poloniae Epistolarum forma* conscripta, *Epistola penultima*, scribere, quamvis alieno calamo, quod Warsavia Erysipelas sit communissimum, & una cum Plica pro endemio malo fere habeatur. Sed ignoscendum hoc cum aliis, quibus dictæ epistolæ itinerariæ scatent, erroribus, improvido auctori, qui Poloniam, paucos aliquos menses vix per transennam inspiciens, de Regno toto & ejus Metropoli Commentarios edere non veritus fuit. Erysipelas certe vix unquam frequentius observavi hic Warsavia, quam aliis in locis, præsertim inter Polonos, & fortassis bonus ille vir, Plicæ symptomata, quæ interdum etiam per phlegmones se manifestant, pro Rosa habuit. De Pleuritide notavi, ut plurimum hanc per expectorationem, sicuti aliis in locis, non judicari perfecte, sed, dum maximum auxilium hic, prout in aliis plerique inflammationibus, in venæ sectione positum sit, hac tempestive instituta, & quod bene notandum, ter & amplius repetita, facile resolutionem stagnationis sanguinis & feri sequi, sine ulteriori expectoratione, diarrhœa aliquando etiam superve-

perveniente, vel sudoribus effusis. Variolæ, periodis consuetis longe solent esse lentiores ac segniores, neque quinario facile absolvuntur dierum numero ter repetito, sed septenario potius, ita ut tres vel quatuor septimanæ, transeant communiter, antequam totaliter earum virus defervescat, ac de purgatione cogitare possit Medicus: febres Catarrhales ut plurimum cum magnis sanguinis congestionibus ad pectus combinantur, quapropter & in his, V. S. sæpe sapius locum invenit, secus atque aliis in locis.

Ultimo loco igitur *Pestem*, ut Epidemicorum principem, morbum vehementissimum, acutissimum, maxime malignum & contagiosum, præcipitanter ex uno populo plurimos invadentem, plerosque autem interficientem, in medium producere liceat, & hoc eo magis, quia eo ipso anno, quo *Warsaviam* primum vidi, 1710. *Pestis* adhuc dum affligebat, per repetitum ab Anno 1708. contagium, incolas. Solet enim & *Pestis* *Warsaviam* illa occasione devastare, quando, sicuti & alibi in Europa accidit, hæc per incuriam, vel singulare fatum & vindictam Divinam, ex Orientali Turciæ plaga, accersitur. Inveniuntur quidem inter illos, qui de causis pestiferæ luis commentarios composuerunt, nonnulli, qui non examinato debite hoc contagio, varias vel auras venenatas, vel tempestates, vel diluvia, vel bellorum calamitates in medium adducunt, quibus *Pestem* provocatam fuisse autumant. Ita contagium illud & luem, quæ A. C. 691. in Italia grassata fuit tam sæve, ut vix tertia hominum pars inde in vivis relicta fuerit, diluvio cuidam adscribunt, quale anno præcedente, ipsis *Calend. Novembris* *Ligurum* ac *Venetorum* provincias tam immaniter inundaverat, ut vix unquam a *Noæ* temporibus tale visum fuisse credant & referant Historici: non minus etiam curiosum an fabulosum dicam, est quod *Arnald, de Villanova Breviarii Lib. 4. cap. 32.* commemorat, in agro *Neapolitano* montem fuisse disruptum feracem serpentum & plenum monstrorum, unde halitus tam pestiferi exhalarent, ut incolas

istius loci & regionis circumjacentis catervatim trucidaverint: & Anno 1502. in Brabantia, post adeo ferocem hyemem, ut & animalia bruta passim necaverit, æstatem autem adeo ardoris sævi, ut arbores solis radiis accensæ conflagraverint, Pestem subsequutam referunt adeo virulentam, ut in una civitate Bruxellensi, quingentos subinde abstulerit unica die, vid. *Follinus in Amulet. Anton. p. 91.* Ita etiam de *Peste Warsaviensi* ultima multi existimarunt, ex belli calamitatibus, quas clades illa Saxonici exercitus ad *Pinschoviam*, & aliæ sequentes, post se traxerunt, hanc ortam, & paulatim, post aliquot annorum decursum Warsaviam delatam fuisse. Et verum quidem est, ac plus quam omnibus notum, annonæ caritatem, squalores castrorum, & cadaverum post prælia, præsertim æstivo tempore instituta, computrescentium in aprico exhalationes, pessimos & contagiosos post se trahere morbos, luem Hungaricam, Dysenterias aliosque, qui sub Castrensi nomina noti sunt omnibus. Quod autem vera Pestis ex his causis & occasione unquam orta fuerit in Europæ Christianæ provinciis, nemo adhuc satis probavit. E contrario, cœlo, aëre, & aliis necessariis vel maxime faventibus, Pestem tamen grassatam fuisse, memoriæ proditum a pluribus. Ipseque *Thucydides*, antiquissimus Autor de Peste Græciæ vel Atheniensis, quæ major fuit, quam ut exprimi, & acerbior quam ut humana natura tolerari posset, cujusque similem nunquam post Hippocratis tempora grassatam fuisse, credidit *Avenzoar*, scribit, annum illum fuisse ab insolitis tempestatibus, aliisque morbis immunem. Ita etiam referente *Corn. Tacito Lib. 15. Annal.* in Roma omne mortalium genus vi Pestilentia expopulatum, nulla cœli intemperie, quantum occurreret oculis, observata. Et *Fernelius* in Peste, quæ Anno 1633. & sequ. Mediolanum, Veronam, Venerias, Patavium, aliasque in vicinia urbes graviter affligebat, nullum aëris vitium, quantum sensibus deprehendere licitum erat, extitisse refert de *abdt. Rer. caus. cap. 13.*

Firma igitur, jam a pluribus integris scriptis * probata manet sententia, quod vera Pestis non nisi ex Oriente ad nos deferatur. Et hac ratione & via etiam factum, ut pestifera lues, per Turcicas merces Anno 1707. primo Leopolum deinde Cracoviam inficiens, ad finem Septembris totum fere Poloniæ regnum irrepserit, & speciatim, mense Majo Anni 1708. Warsaviam etiam infestaverit, a quo tempore ad ultimum Octobris usque ejusdem anni, atque ita per breve semestris spatium, tanta sævitia afflixit hanc Metropolim, ut plus quam viginti millia hominum ex eadem perierint. Communiter autem tertia, quinta & septima die occisi fuerunt contagio affecti; multi intra 24. horas etiam, quorum numerus una cum illis, qui ante tertiam occubuerunt, ad trecentos ascendit. Et curiosum est, eodem anno, prima quidem mensis Julii, orto in suburbio, quod a Cracovia nomen habet magno & ingenti incendio, Pestem, jam fere tunc silentem, adeo paulo post, furere cœpisse, ut maxima pars civium tunc brevi iterum sublata fuerit; quod plebs imperita ignis virulentia, prudentiores autem terrori merito adscripserunt, qui fractos jam ex calamitate publica antecedente, animos denuo prostravit, & contagio resistere incapaciores reddidit, unde novas virus & contagium acquisivit facile vires. Et hæc quidem ex aliorum, fide tamen dignorum, relatione refero. Vidi autem postea ipse, dum Anno 1710. Warsaviam transiens, cum Aula Regia Mariæburgum & Gedanum discedere debui, inter nostros etiam ex contagio idem malum, quod ultra viginti personas bubonibus, carbunculis, petechiis affectos e medio sustulit. Primum enim in oppido illo, quod ante Gedanum Septentrionem versus jacet, & Langensfurt appellatur, accidit, ut fœmina quædam aurigæ uxor, puerperio proxima, necessariis pro commodiori hujus celebratione destituta, Octobri mense, dum

* Vid. Kanold de Peste.

frigusculum jam observabatur autumnale, culcitræ ex conclavi domus, ubi hospitium habebant, abstulerit, quibus ante annum Peste affecti quidam immortui fuerant; iisdem se tegens statim infirmari cœpit, altera die bubones super inguina animadvertens, paulo post fœtum quidem feliciter edidit, qui tamen una cum matre, & hæc quidem ingenti oborta uteri hæmorrhagia, lochiorum loco, succubuit, brevi post maritus eodem contagio prehensus, carbunculis simul & bubonibus affectus, periit, tracto deinde malo ad plures, ita ut separare infectos a sanis necessum nobis fuerit. Et hæc infectio ad Februarium usque durabat, sine insigniōri tamen strage, quia Aulici per plures villas & pagos in Gedanensi & Olivensi agro erant dispersi, usque dum, sub Martii mensis initium, cessaret penitus. Ad quod & loci mutatio, dum in majorem Poloniam discedere jussi fuimus, maximum contribuit.

Ultimum tandem hujus Capitis locum occupent *Morbi* sic dicti *Dæmoniæ* vel per incantationem illati, quorum mentionem apud Warsavienses, proh dolor! nimis frequentem observabit, qui Clinicæ praxi vacare hic solet. Centies enim audi vi Plica affectos, Hæcticos, Phthysicos, Asciticos, Arthritide vaga, Lumbricis &c. laborantes, Veneficia & Dæmoniæ acas potentias accusavisse, dum *Urok*, *Czary* clamarunt & crepuerunt continuo, difficilioribus, chronicis ac rebellibus ejusmodi morbis affecti. Licet autem in universum non negem, posse omnino, permittente Divino Numine, plagas inferri hominibus, quæ nullam cum reliquis & hætenus notis habent connexionem vel analogiam, horrendis ac supernaturalibus modis affligentes miseros: quales afflictiones crudelissimis spasmodis & convulsionibus maxime sunt conspicuæ; in quibus non modo eminentes alterationes & cruciatus, horridæ ejulatus in corpore sint obviæ, sed & in animo aliquando simul blasphemæ, æmulationes variciniōrum, prædictiones de absentibus, manifestationes occultorum, linguarum

rum exoticarum insolitæ enunciationes &c. annotantur: id quod in dubium penitus vocare, Sacræ Scripturæ atque experientię aperte esset contradicere. Cavendum nihilominus tamen, stante etiam hoc, maximopere erit, ne diversas, confusas & truculentas ægritudines promiscue diaboli mortifici-
næ & potentiæ assignemus, adeo, ut vel diutius perseverantes, vel leviter intricatos morbos, incantationum & veneficii macula statim diffamemus. Sæpe sæpius enim morbi, qui aliis satis sunt perspicui, & naturalium causarum concursui & efficacię debentur, supranaturalibus cacodemonis viribus imputantur: siquidem non raro morbi sic dicti Archeales, ex firmis impressionibus, confusis ideis, tacitis iracundiis, timoribus, ærumnis &c. nati, nec non ægritudines complicatæ, corruptæ, malignæ, consuetudinales, hæreditariæ, retropulsæ, ex absconditis internis causis provocatæ, imo & præstigiis ac deceptionibus simulatæ & excitatæ, promiscue dæmoni imputantur, non a vulgo saltem, sed interdum & per ipsos oscitantes Medicos, ut hac occasione frequenter diabolus ignorantię asylum constituatur. Condonandum igitur esset Warsaviensibus nostris & Polonis in genere, si vehementiores spasmodicos e. g. & epilepticos affectus, diros & occultos etiam quandoque Plicæ furores, & alia mala aspectu horrenda, diabolicæ energiæ adscriberent: ast, si consuetos Hydropis, Hecticæ, Phthiseos, febrium chronicarum modos & symptomata, ab incantatione & veneficio statim deducunt, si Magnates quidam his afflicti in subditos suos ut magos & veneficos igne & rogo sæviunt, nullo modo excusanda erit crudelis credulitas, stupiditas & ignorantia. Ante aliquod tempus *Posnania* Illustris quædam matrona decubuit prudens alias & satis modesta, quæ Hydropico affectu, tandem in Ascitem ex corruptione viscerum degenerante, diu ac variis modis excruciabatur: apud hanc dum nullæ curationes a Medicis prudentioribus atque expertis institutæ, malum tollere potuerint, tandem ab adulatoribus quibusdam in-

cantationes accusabantur, & levissimis in subsidium vocatis indicijis, plures ex subditis in captivitatem tanquam veneficii suspecti, abripiebantur, tredecim personis ex his etiam rogo impositis & combustis, donec tandem, dum una ad alteram supposititiarum veneficarum ut criminis complices, ex desperatione sub tormentis provocaret, ipsa heræ famula, quæ diu ipsi fidelissime inservierat, & præcipue durante morbo continuo assederat, ad inquisitionem criminalem etiam trahe-
retur: hanc dum dolio inclusam (ita enim cum veneficis in itinere conficiendo procedunt; quia circulis inclusos diabolum rapere non posse credunt ex hypothese) ad jurisdictionem & terras ægrotantis deducunt, obviam factus Præpositus Ecclesiæ Parochialis Posnaniensis, Canonicus Gnesnensis, & alius Pater quidam Collegii S. J. Posnaniensis, de spectaculo ominoso sciscitantes & informati, personæ captivæ innocentiam autem bene noscentes, matronam ægrotantem ad-
eunt, & processus crudelitatem explicantes, ab ipsa quidem facile, difficillime autem a domesticis adulatoribus obtinent, ut misera ab inquisitione & tormentis liberaretur. Ipse ante paucos annos hic Warsaviæ tractavi ex Magnatibus quendam, qui Phthisi consummata cum adeo fœtente pure, quod continuo per tussim eructabat, ut e longinquo abominabilis fœtor sentiretur, & totum fere palatium ubi decumbebat adimpleret, laborabat, & diu ante in Lithuania Grodnæ ex hoc affectu langvuerat; iste etiam, quia nullam opem ex medicamentis obtinere potuit, tandem ad veneficos subditos provocaverat, atque ex his præcipue ad illos, qui paulo ante morbum, (quem ex enormi asotia & potu vini & cremati sibi conciliaverat,) pedes ipsius pro more gentis, ut pœnas quasdam deprecarentur supplices, amplexi fuerant; ex quibus plures vinculis prius datos & tormentis variis pro confessione extorquenda mulctatos, unum post alterum vivicomburio e medio sustulit, affectu suo autem nec minimum inde levato: Warsavia enim discedens præ tædio curationis frustraneæ,

in ipsa via, ex puris fœtore fugientem & Hæctica febre fatiscientem efflavit animam. Et ejusmodi exempla per totam Poloniam occurrunt innumera, adeo, ut si rogi vestigium alicubi invenies, credas miseros veneficii, vel propter Epidemiam pecuariam, vel propter morbos incurabiles per incantationem dominis suis illatos, accusatos & vivicomburio punitos fuisse eodem in loco. Mirandum autem quod non etiam cineribus combustorum pro medicina in desperatis suis morbis utantur superstitiosi illi ac crudeles, sicuti in E. N. C. G. Dec. II. Ann. V. Observ. 18. item Ann. VIII. Observ. 117. & Ann. IX. Observ. 105. uti & Dec. III. Ann. VII. Observ. 78. in Schol. legimus de ulceribus ex veneficio, cum cineribus combustæ sagæ curatis. Res certe cum his inquisitionibus eo progressa est, ut Episcopi, sævitia dominorum & innocentum crudeli supplicio moti, mandata & commonitiones publicas edere coacti fuerint, ne diabolica superstitione occæcati tantam stragem in subditos & mancipia sua perpetrare amplius audeant, prout tale mandatum & pium & prudentissimum nuperrime ab Illustrissimo Szembekio Episcopo Cuiaviensi publicatum, Autor des Preussischen Toden-Tempels in extenso allegat; ad cujus lectionem curiosum lectorem ablegamus, simulque his de morbis Dæmoniacis relationibus, toti de morbis Warfaviæ capiti finem imponimus, binis saltem adhuc verbis crudelis etiam illius superstitionis mentionem facientes, qua creduli in Polonia seducti, sævitiam etiam in cadavera aliquando exercere observantur, dum illos, qui de veneficio ex quocunque, levissimo etiam fundamento, suspecti fuerunt, sepultos quamvis, iterum effodiunt, & ne devoratione vestium, Pestem vel alia mala inducant, pala caput detruncare solent. Ad suspicionem de veneficio autem sola etiam sufficiunt signa in corpore defunctorum per errorem naturæ conspicua: si quis e. g. ex viris barba, vel ex fœminis pilis subalaribus aut in pudendis inveniatur destitutus, quos *Upierz* & *Strzĩa* nomine distinguere solent ab aliis. In tali

tali statu igitur existentes, si a malevolis detegantur, certo certius, ne sepulti etiam noceant malefici, decapitationem post mortem pati debent; curiosa est historia cujus *Hercules Saxonia*, ex relatione *D. Ursini Professoris Zamosciensis*, nugatoris egregii, mentionem in *Tract. de Plica cap. II.* facit, verbis sequentibus: Anno 1572. Peste per universam Poloniam grassante, cum mulier quædam defuncta ex pago *Rzesna* dicto, in suburbium *Leopolienſe* advecta, ad ædem *Exaltationis S. Cruc.* sepulta fuisset, ex isto die Pestis, maxime circa illud templum sævire cœpit, unde qui sepeliendorum mortuorum curam habebant, non temere suspicati, villanam hanc aliquot ante dies sepultam, fuisse maleficam, cadaver ejus refoderunt, quod cum nudum, & in ore reliquias devoratarum suarum vestium habens, reperiissent, caput, ut moris est, pala præacuto ferro obducta absciderunt, ex quo cum sanies atrorubens effluxisset, iterum terra obruerunt, & ita Pestis cessavit. Hæc mulier, si modo historia non sublestæ esset fidei, sine dubio, quod cum Peste defunctis frequenter fieri solet, semiviva adhuc tumulo fuit illata, & præ fame vestimenta devoravit, qualia horrenda satis exempla apud Autores, in specie *Hildanum Observ. Chirurg. Cent. II. p. 397. G. H. Velschium Epitagn. Cent. Observ. 100. p. 68.* & alios, invenimus annotata, ut autem insanæ superstitioni satisfaceret, duplex pati debuit insons & misera in corpore supplicium. Hanc vero in mortuos executionem non saltem propter Pestis metum, sed etiam propter morbos epidemice in familias vel vicinitatem grassantes, vel quia sepulti sub spectrorum larva viventibus appareant, iisdemque plagis & terriculamentis sint molesti, ordinarie fere exercere solent delirantes quidam in Polonia iudices.

CAP. VI.

De Ingressu ad Infirmos Warsavienses.

Nostræ intentionis haud est neque hujus loci, consuetas & multiplices Medicorum æumnas & misérias enumerare, quibus Therapiam & Clinicen exercentes cumulantur. Hoc saltem, dum methodum mendedi morbis Warsaviensium accommodatam propono, ante oculos, ut vera Medici Clinici imago & speculum, mihi versatur, quod nuper, dum *Sennerti* Opera evolverem, de Italo quodam *D. Francisco Mistruccio*, dictæ Magni Germaniæ Medici personæ applicatum, in literis Anno 1628. *Codna Lithuaniae scriptis*, & relationem de morbo *M. D. L. Vexilliferi Nicolai Sapieha continentibus*, inveni, dum abs Te, scribit, *Sennerte Præstantissime* (peto) quem ego inter densiora difficiliorum morborum dumeta, ut ita dicam, tanquam in horto, fragrantissimam candidioris Medicinæ rosam florere video, & pro virili parte imprimis admiror, & reliqua. An Celebratissimus ille Medicus *Sennertus*, facie & vultu adeo floridus fuerit, ut rosam colore repræsentaverit, certo scire non possum, hoc autem certissimum est, paucissimos Medicorum adeo florentem vultus præ se ferre formam, plurimos autem ex curis & Clinices calamitatibus continuis pallescere potius & umbratiles fere fieri. Interim ex loco allegato hoc mihi valdopere placet, quod *Italus* ille occupationes Medicorum Practicas cum dumetis comparet, & optimum *Sennertum* ut Practicum in medio ipsorum collocet. Siquidem nemo facile ex rubis, Cynosbatis ac sentibus composita dumeta transibit, quem spinæ & hamati ruborum aculei non pungant, lacerent, discerpant ac modis omnibus cruentisque notis foede lædant ac vulnerent. SuffICIENTER declamatas ubique apud Medicos Clinicos, speciatim *Mindererum in Threnodia Medica*,

& Höchſteterum in Dedicat. Part. II. Obſervatt. invenimus has calamitates, quæ non mediocres ſaltem Medicos, ac novos in arte tyrones exercere ſolent, aſt nec veteranis & illis, qui prudentia arte & experientia inter alios eminent, parcunt. Medicus non niſi quæ periculo ſunt proxima intuetur, & quæ ſunt ingrata contrectat, ac ex aliorum calamitatibus ſibi dolorem conciliat ſcribit Hippocrates in princip. Libri de Flatib. Dum enim Practicus quotidianas auſcultare querelas, nil niſi morboſas ſpectare calamitates, inter lacrymas gemitusque omnium accedere agonizantes, obſecrationes atque implorationes immo-
 dicas, cum jam conclamata ſint omnia, morbusque incurabilis nullam admittat curam, audire, imo culpam & contumelias, dum malum fuerit rebelle ac contumax, in ſe ſuſcipere tenetur, quid inde aliud, quam conditionem longe pejorem illius, qui per vepreta, ſentes ac rubos ambulans, diſcerpitur miſere, peſſimeque tractatur, ſubſumere licet? omnes enim hæ & ſimiles moleſtiæ, animo æquo, nec a patientiſſimo facile tolerantur. Et hæc quidem in Praxi fere ſunt ordinaria, ac nullo modo evitanda: duplicantur autem egregie atque augentur per acceſſoria, peſtes præſertim ac labes civitatum, quæ ſub Medicaſtrorum nomine ubivis plus ſolito notæ ſunt, de quibus vere ſcripſit Helmontius: deprehendi inſuper omne nebulonum & meretricum genus, deceptores, Judæos & carnifices, ubi ſemel propria autoritate ſe intruſſent, (in Medicam Artem,) mox audendo graduatos fieri. In nullo enim majorem licentiam, temeritates ampliores, credulitates crudeliores, tenebras denſiores, ac confuſiones frequentiores offendi, quam in munerum nobiliſſimo, in quo cuique liberum eſt occidere, ſi homicidium ſubſidii pallio ſit involutum, & occiſus terra tegatur. in Tumul. Peſt. Nec putes ab eorum commercio Medicum genuinum unquam tutum eſſe. Dum enim re apud ægrotos desperata vel ſaltem etiam dubia, promittunt Medicaſtri meliora plenis buccis, atque ab aliis, allegatis miraculis quondam & alibi ab illis factis, obtruduntur, admittuntur facile, non inter plebejos ſaltem, ſed apud Magnates etiam frequentiſſime. Quid enim aliud æger, & illi quibus
bus

bus interest, vitam ipsius conservari, lubentius audiunt, quam certas de salutē promissiones, quas ingenuus vir non nisi sub conditione dare potest? Sunt præterea non pauci in ea opinione, facillimum quid & fortuitum existere medendi artem, & quibusdam quasi per habitum infusum adesse, * atque adeo nihil impedire, quo minus indoctus quivis, rusticus etiam, opilio, sartor & sutor donum medendi possidere & charitatem Christianam exercere hoc pacto, quear: nec facile cogitant, quod *Scientia*, teste *Lactantio* L. 3. cap. 3. *Instit. ab ingenio venire non possit, nec cogitando comprehendere, quia in se ipso habere propriam scientiam, non hominis est sed Dei. Mortalis autem natura non capit scientiam, nisi quæ venit extrinsecus.* Et ejusmodi Apollineæ artis opprobria, & humani generis pestes, dum palam vel clanculum introducuntur ab imperitis, genuinos ac vere doctos Medicos omni invidiæ, odii & calumniæ prosequuntur genere, adstantibus vel ægroto ipsi firmiter persuadentes, non rite ipsos tractari, viam minus rectam a Medico fuisse ad methodum ingressam, perituros fore, nisi tempestive revertantur, & panaceis suis utantur: sibi solis per revelationis vel infusionis speciem, medendi donum esse concessitum, Medicos autem Doctores ex libris curare, imo plures ex Medicis ordinariis vires in se habere naturæ contrarias, quibus occidere, juvare autem non liceat. Et ita summa malitia & dolo jactitant peritiam, auxiliumque promittunt certum, ut saltem lucrum capient bono titulo, cui continuo avidissime

Z 2 inhi-

* Ita Franciscus Vallesius Rex Galliæ dixit: Judæi illi sunt, qui naturaliquapiam curandorum morborum habilitate pollent. Et cum febre diuturna laborans, nullum a Medicis ordinariis auxilium experiretur, Constantinopoli tandem accersivit Judæum, qui solo asinino lacte sanitati ipsum restituit, refer. *J. Huarto, in Scrutin. Ingen. p. 425. sqq.* Infantibus tamen uti puto Medicis, quia sine dubio Quartana fuit, illo tempore consuetis remediis non facile expugnanda, sed tempori relinquenda, pro finienda materiæ coctione, cui Judæus superveniens, sanationis gloriam retulit immerito.

inhiant. Interim moritur miser, Medicus autem ægrius quam agyrta a crimine commissionis excusatur aut absolvi-
tur, quia statim a principio malum haud debite tractatum,
naturæ vires per antecedentia destructas fuisse, susurrant ne-
bulones, obtentoque furto, aufugiunt. Et has omnes diffi-
cultates, has spinas atque dumeta experiri etiam atque adire
debet, quicumque Medicorum Warfaviæ Clinicen exercere sat-
agit, eo autem magis, quo plures hic invenies ejusmodi fa-
rinæ homines idiotas, luxu, sceleribus alibi in Italia, Gallia,
Germania perditos, qui, dum Warfaviam, ubi alias sentina
omnium fere nationum confluit, veniunt, facile a sociis su-
scipiuntur, commendantur atque obtruduntur; quærunt
enim Warfavienses æque ac alii, Athanasix arcanum, & sta-
tim ac novus quidam e longinquis regionibus accedit, dicunt:
hui! quid si hic esset, qui communem hominum sortem, le-
thalitatem nobis eriperet, vel ad secula aliquot differret? Or-
dinarii nostri Medici hoc nesciunt, hic autem fortassis per in-
spirationem feliciora possidet talenta: tentandum: inter
tot ac tantos promissores tamen aliquando unicus erit, qui
vere curare, omnesque morbos profligare noverit. Interim
ille omnem movet lapidem, ut rumores de felicitate sua per
totam urbem spargat, non nisi Panaceas, aquilam albam,
Chermes Minerale, Diaceltateffon, Driff, aliosque gryphes
ac sphinges crepat, atque eo ipso curiositatem ac pruritum
experiundi apud miseros auget. Quod si postea bis vel ter,
Tertianam simplicem per corticem, addephagiam & crapu-
lam per vomitorium vel poculum salutis curaverit, jam Me-
dicus est sine pari, Apollo alter, & Æsculapius. Et hunc con-
servant, adorant, venerantur, donec manifestum commiserit
homicidium, quo territi, abstinent in tantum, quantum ille
malitiam & errorem crassum mendaciis excusare nescit, sin-
secus, post aliquod tempus iterum admittunt, & cædes cumu-
lare per ignorantiam ac ruditatem facile patiuntur. Ne au-
tem putes, probitate, prudentia & scientia te superare posse
hanc

hanc inter vulgum desipientiam: nimium corrupti sunt nostri seculi mores: & quousque veram sapientiam homines non erunt edocti, miscebunt semper quadrata rotundis, nec genuinum Medicum a sophista & blaterone distinguunt facile. Nullus ex vulgo, licet valde stupidus, homini se committeret ignoto, qui naviculam nunquam ab una parte Vistulæ ad alteram transvexit, ut Warfavia Gedanum, secundo licet fluvio, ipsum deducat, quamvis optime constructam navem monstraret, iterque securum promitteret; juste enim metueret, ne, non obstantibus illis promissis, fluvii ambages, syrtes ac sabuleta minus nosceret, inque media deficeret via: ast, quod omnem fidem superat & mirandum, idiotæ, præstigiatori, perditissimo nebuloni, qui oleum ab aceto vix distinguere novit, sanitatem, vitam ac mortem concredunt infelices insano ac plus quam temerario ausu.

Et hæc quidem accessoria illa sunt atque externa, quæ Medico in suo ad infirmos ingressu remoram, spinas ac sentes objicere solent: restant adhuc alia eaque plura, medendi artem & feliciores in Therapia successus mirum quantum remorantia, quæ ad internam methodi constitutionem omnino spectant. De quibus specialiora in sequentibus: præliminarily autem hoc ante omnia sciendum, idiosyncrasias esse, quæ crucem nobis figunt in Praxi quotidie, & non saltem in ipsa methodo, sed in aliis etiam Medicinæ partibus, Physiologicis, Pathologicis, plus valent, quam vulgo quidem credi potest: quas si cognoscere potuisset *Galenus*, arrogans alias, & multum ab Hippocrate modestia alienus, æqualem se *Æsculapio* censuisset, ut ipse de se testatur, in *M. M. Lib. 3. p. 67. edit. Græcæ, Basil. 1538. in fol.* Et jurarem, vix ullam Anthropologiam & Pathologiam hætenus publicatam, adeo esse perfectam, ut individualiter in Praxi applicari cum successu aliquo possit: imo impossibile hoc, & quamdiu universum hoc subsistet ac homines erunt, non expectandum. Id quod vulgarissimo hic experimento probabo, acutioribus profun-

dio rem comtemplationem atque explicationem rei relin-
quens. Annon verum est, inter myriades hominum vix du-
os occurrere, qui vultu, gestibus, statura atque ingressu sibi
inveniuntur pares esse? Quid autem putas interne in ipsis
corporum penetralibus atque intimis recessibus fieri? Quan-
ta hic occurreret in partibus solidis anomalia, quanta in humo-
rum miscela & crassi differentia, quanta in subtilissimo liqui-
dorum, ætherea spirituum materia, difformitas? Alte adeo
reconditum est rerum naturalium opificium, adeoque cæcu-
timus in iisdem nos homines, ut quantumlibet perspicillis
armatissimus, quantumlibet aliorum experimentis adjuti, plu-
ra tamen, longe plura latere, quam patere, confitendum
sit. Tam exiles sunt infimæ minutiae in materia, ut homi-
nis caput longe excedant, tam exiguae etiam primariae eae
concretiones, ex quibus corporum naturalium componitur
structura, ut omnium sensuum notationes penitus eludant.
Sanguinis crassius serum ex tam variis ac minutis conficitur
corpusculis, ut quæ sit vera ejus constitutio, vel conjectura
assequi nequeamus: Fluidum nervorum a perspicacissimis
oculis nondum exploratum: qualis denique sit anima, in
specie insectorum infima, nemo adhuc declarare potuit. His
ac similibus difficultatibus involuta est, fatente *Joh. Tabor Anglo, in curiosissimis Exercitationibus Medicis nuperrime editis Intro-*
duct. §. 8. Sqq. Physiologica scientia, primum in Medica arte
fundamentum, cuique Pathologia cum Semiotica, Prognosi
ac Methodo Med. est superstructa; atque ex hac ipsa obscu-
ritate oriuntur allegatae superius infinitae differentiae sub ge-
nerali Idiosyncrasiarum nomine hactenus notae. Et hinc est,
quod prudentissimus etiam in morbis tractandis hæreat atque
in prognosi pariter ac methodo impingat, si propriis nimium
confidat viribus, nec assistentem habeat divinam gratiam.
Taceo divinas in morborum decursu directiones, quas nec
gentiles ignorasse, testis est ipse *Hippocrates*, quibus concur-
rentibus fieri etiam frequenter solet, ut parva & levissima mor-

morborum initia, difficillimum sæpe atque læthalem nanciscantur exitum. Id quod apud plebejos non minus atque magnates fieri observamus quotidie, quos ultimos, uti potentes, potenter etiam punire Deus vindex consuevit: apud tales cave, ne vilipendas morbi leviora initia, aut præsentissimam opem, uti Thrasones Medicorum solent, promittas; dum enim vapulat justa punitione ejusmodi ægrotans, ille qui imprudenter eripere ex disciplina audet Medicus, ipse plagas sæpe patitur propter temeritatem: dum non placet dimittere tam cito delinquentem ex ergastulo, Divino Numini, æque ac apud parentes fit, qui dum liberorum petulantiam puniunt, non patiuntur facile, ut intempestivus intercedens justam vindictam interpellet. A Medico vero ac genuino igitur nemo prudens plus requiret, quam pius ut sit, polito ingenio, acri judicio sufficienti a teneris ac recta institutione atque doctrina imbutus, præterea autem multiplici experientia instructus; talem si quis invenerit tuto ipsi concedere potest salutem, cætera divinæ providentiæ concedens, quæ & Medico & ipsi in re intricatissima & maxime dubia, tutam monstrabit viam & felicem exitum. Et talem optamus etiam esse omnem, qui Warsaviæ Medicam exercere artem satagit; sic enim multos sentes ac rubos evadere & Medicastrorum insultationes tandem superare valitum, spondemus.

Ut autem propius ad præfixum accedamus scopum, morbos illos hic repetemus plerosque, quos in antecedenti capite historice saltem attigimus, & secundum ductum ibi observatum, quam potest fieri compendiose commemorabimus, quid de singulis, quoad medendi methodum singulare observavimus in Praxi. Ut morbi temperamento incolarum proprii initium faciant *Catarrhi & Catarrhales febres*, quæ, sicut ubique locorum, ita Warsaviæ etiam, ut plurimum a suppressa transpiratione insensibili atque externis causis originem ducunt, propter lautiores victum & addephagiam
autem

autem hîc communiter congestiones sanguinis concurrentes habent, præter lymphæ exorbitationem & stasim. Ex quo fundamento in curatione apud plerosque venæsectiones tempestivas admittunt, imo urgenter experunt, nisi Peripneumonîis periculosissimis exponere ægrotantes velimus: interim ex Pharmaceutico fonte hic volatilia ex cornu cervi & succino parata, præsertim aquis destillatis diluta & syrupis pectoralibus edulcorata, officium faciunt, si cito resolvenda lymphæ coagulum & stasis: interdum autem & nimia cruditas & acrimonia Catarrhi temperantia cum incrassantibus anodynis requirit, ubi gummi-resinæ & arborum lacrymæ, sub Mastichis, olibani, succini nomine notæ, imo ex compositis, Electuar. Dia - scordii Fracastorii cum absorbent. mixtum, itemque MP. de Cynoglossa & Styrace proficua observantur.

Paralyses non adeo quidem frequentes Warfaviæ: nunquam tamen Borea diu flante atque humores coagulante, Februario mense præsertim, observavi: quibus in Plethoricis nunquam sanguinis missionem periculosam fuisse, sub primo statim insultu administratam, memini: quam tamen in affecta parte, ad mentem *Yvonis Gankes*, nullo modo administrare jussi, bene autem in opposita, & præmissis clystere, subjunctis statim etiam frictionibus, sinapismis, vesicatoriis, in parte affecta: lingua simul tacta, atque Aphonia concurrente, *Quintam Essentiam Coralliorum Strahlenheimii*, Vratislaviensium arcanum, quod acidum est, per multiplicem & laboriosam cohobationem in Alcohol subtilissimum & penetrantissimum redactum, ad aliquot guttas saccharo instillatum, & ori immissum, ita tamen ut obturato simul hoc & naribus, dissipatio ejus subitanea supprimatur in tantum, egregium inveni, utpote quod tali modo applicatum, per auram suam penetrantissimam, totum superiorem ventrem cum sensoriis velocissimo pervadit ictu: postea, si de antecedenti repletionem constiterit, nec vomitoria Antimonialia poten-

potentiora fuerunt omiſſa, quorum in locum, protracto diutius malo, Purgantia, præſertim ex reſina Jalappæ ſoluta in ſpiritu convenienti & ſale volatili quodam acuata, ſubſtituimus in largiori & efficaciore doſi, & hoc nunquam certe ſine magno & evidenti quodam emolumento; quibus interpolata fuerunt viperina, ſuccinata & caſtoreata cum aliis temperata, uti & cephalica & cordialia ſic dicta: externe etiam vapoſoſa, & fomentationes ex plantis nervinis aromaticis cum vino coctis, injectis pro continuatione caloris neceſſarii vapoſoſi, candentibus ſilicibus, opem tulerunt, nec non linimenta, aſt ſpirituosa maxime, ex Ol. formicarum, lumbricorum per deliquium cum axungia caſtorei, Ol. laurino expreſſo, addito alumine plumoſo, pro meliori penetratione atque irritatione fibrillarum nervearum. Vidi tamen caſus, ubi ſepoſitis omnibus jam recensitis in curandis Paralyticis, remediis, cauterium actuale juvit applicare ſtatim ab initio. Officialis quidam Bellicus, vir 45. annorum, qui a plus quam decem annis Cephalalgia laboraverat chronica ſine omni remiſſione, cum Paralyſi ex improviſo dextri lateris prehenſus fuerat, inurebatur bis in nucha, quo factò ſtatim loquelam iterum recuperavit, remittente ſimul oris tortura, cum ſubſequenti paulatim membrorum tactorum reſtitutione & motu priſtino. Et ita quidem ſentio, quod, ſi quis libertatem habet agendi pro lubitu apud ægrotantem, ſtatimque ab initio adeſt, dum in fieri adhuc eſt Paralyſis, & antequam penitus in membris figatur, neglectis omnibus aliis, venæſectione etiam & vomitorio, extemplo candente ferramento locum illum tangere debeat, repetitis vicibus, qui inter primam & ſecundam vertebraſſam cervicis intercedit: ita enim dolore vivaciſſimo in loco hoc principio nervorum proximo, producto, prior a maligno halitu afflatus, unde convellitur dictum nervorum principium, protinus ſedatur, conſequenter in actum duci nequit ipſa nervorum obſtructio & reſolutio. Vera enim Paralyſis ſpeciem Apoplexiæ pro funda-

mento habet, cujus formalem causam *Hippocrates* binis his verbis optime explicat, dum dicit: *Εγνέφαλον σπάται*. Discimus autem ex *Aretæi* vetusti Medici Pathologia, Apoplexiam, Peraplegiam, Paralyfin, omnia genere eadem esse, vid *ejusd. Diuturn. Lib. I. cap. 7.* Unicum adhuc de *Paralyfi*, antequam ad alia pergam, monendum duco, plebejos nimirum Warfaviæ, domestico quasi remedio, Paralytica membra cum massa ex semine sinapi & allio addito aceto parata, fricando tractare, cui illico post, suffitum ex sola Myrrha substituunt, & non pœnitendum auxilium, imo perfectam curationem, vulgari hoc medicamento diutius continuato, sæpius sibi conciliare solent.

Arthritides tractari securissime observavi, si ab initio solis præcipitantibus ostracodermatis, additis Antimonialibus & Salibus neutris cum cinnabari mixtis, phlogiston coercere fatererim, quo facto interdum, præsertim si nulla potior febris obfisteret, cum resolventibus potentioribus sub potionis forma, ex Mixt. Simpl. Spir. C. C. volat. Essent. Anod. Lap. Cancror. Anti-Hect. Pot. cum Aquis st. & Acetof. Citri Syrupu paratis, tractavi ægrotos, & si diutius malum duraret, & per latentes typos decumbentes afficeret, ipsum corticem Peruvianum cum absorbentibus, dente Equi Mar. præsertim vel Lap. Manati, Antimon. diaphor. Martiali, Panacea Holsatica temperatum, opportuno tempore exhibui, abstinendo ab omnibus vomitoriis, purgantibus, quæ humores nimium commovent, per se jam satis exæstuant; externe juvit justo tempore, ast non præcipitanter, Mixturem ex Aquis Articularibus, spirit. formicar. Lumbric. terr. Matricar. cum Camphor. & Essent. Balf. Peruv. applicare: apud alios autem, ardente nimium loco affecto, Emplastr. de Spermat. Ranar. secure, præmissis tamen internis, imposuimus, quod mire demulcere fibras nimis tensas præ inflammatione, in siccoris præsertim naturæ subjectis, solet, nulla in recenti malo hinc emergente noxa: fuit etiam occasio, ubi apud alios

alios fomentationes ex herbis in æqualibus vini & aquæ partibus coctis, & cum sacculis bene expressis, ne humiditate nimia alterationem pariant, suppeditare integrum fuit.

Arthriticis affectibus bene jam subordinamus *Rheumatismos*, qui alias cum Arthritide, ast non nisi ab imperitis, confunduntur, siquidem a doctioribus non saltem per locum affectum, sed etiam per ipsam medendi methodum facile distinguuntur. Rheumatismi enim non circa articulos, sed loca intermedia carnosæ hærent, secus ac in Arthriticis fieri solet. Frequentius autem hic loci apud ditiores, & qui vino sæ diætæ indulgent, observantur, minus apud plebejos. Ubi hoc malum in Scorburica subjecta cadit, non gravius saltem, sed & diutius ægros affligit: vidi tales, quibus ad sex amplius menses, imo ad annum fere integrum, insigni cum patientis & medentis tædio, molestia hæc devoranda fuit: alios alio modo ac breviori periodo, dum spatium illud unice, quod a scapulis ad os sacrum extenditur occupat, afficit, ast gravissime: quem affectum Lumbaginem Rheumaticam experitissimus *Sydenhamius Sect. VI. cap. 5 Obs. Med.* appellare non dubitat. Et memini me hunc affectum *Warsaviæ* in Illustrissima quadam Matrona, sub tempus cessantis menstruationis per ætatem, vidisse & tractasse, quæ immanem dolorem eundemque fixum, à lumborum regione, ad os sacrum se demittentem experiebatur, in omnibus fere paroxysmo Nephriticum mentientem, nisi quod ægra non vomituriret: materia enim Rheumatismi peccans & inflammata quasi, partes illas solas tunc urit, intacto reliquo corpore: in quo statu nec decumbere bene, nec erecta sedere poterat, & propter ingentem dolorem, vix minimum corporis motum admittebat. In hoc affectu venæsectionem, ad imminuendam febrim inflammatoriam, repetitam etiam, semper observavi proficuum, quamvis malum eo ipso non cesset; ast postea moderatis diaphoreticis, matutinis horis propinatis, insistendum, interpositis circa vesperam & pro nocte præcipitantibus cum

antimonialibus & nitro mixtis: Clysteres ex lacte parati, linimenta paregorica affecto loco inuncta ad focum, suum etiam faciebant officium.

Nephritis & Ischiaticum Malum hic loci nihil singulare involvunt quoad methodum: imo apud Warsavienses non adeo frequentes sunt, ut alibi locorum. Frequentiores autem *Intermittentes febres*, præsertim vernali tempore, & post strenuum illud jejunium, a plerisque cum piscibus salitis, fumo induratis ac lini oleo celebrandum: tunc enim plerique, vel durante adhuc jejunio, vel post Paschatis festum, dum carnibus iterum se infarciunt, petasonibus præsertim ac omnium farciminum genere, febribus infestantur, ut plurimum quidem Tertianis, quæ non facile vomitoriis solis, aut salinis illis & Ammoniacalibus medicamentis curantur, sed potius, post superatos 4. vel 5. paroxysmos, optime Peruviano compescuntur cortice: antequam autem ad hujus usum descenderem, sæpius sub paroxysmi declinatione, portiones cum præparatis diaphoreticis anodynis, insigni cum ægri solatio & sequentis paroxysmi imminutione, exhibui. Propter crassiores enim cruditates primis viis inhærentes, & flaccidiorem fibrarum & tunicarum ventriculi constitutionem, sola præcipitantia puraque salina non sufficiunt apud nostros, nec nisi acriora aromatica, cum anodynis, qualia in *El. Dia-Scordii*, & *Theriaca* inveniuntur, admisceas, operæ quicquam facies pretium. Propter nexum, quem *Erysipelas* cum morbis sanguineo temperamento consuetis habet, hujus hic mentionem facere congruum erit. Et quamvis adeo frequens hoc malum Warsaviæ haud sit, uti in *Epistolis suis Itinerariis B. Connor* scribit, inveniuntur tamen inter nostros, qui præter phlegma sanguinem in crassi vivaciorem habent, quibus *Erysipelas* insensum est, & qui ex hoc, si incongrue tractetur, sæpius in fœdas & rebelles exulcerationes partium incidunt, facta suppuratione, & hoc quidem, si in exterioribus subsistat malum; vidi autem alios, quibus caput, genas & faciem occu-

occupabat, post admotam cerussam cum charta cœrulea, in Phrenitidem & Carum coniectos fuisse cum funesto exitu. Sub principium igitur hujus mali tutissimum quidem est, diaphoretica bolaria absorbentia cum fructuum inspissatis succis exhibere, siquidem solum Roob Sambuci cum cornu cervi, usto vel Philos. præparato, vel Lap. Cancror. itemque Antimonio diaphor. hic instar omnium erit: apud nonnullos, tamen, ubi malignitas jungitur major, Theriacalia cum Aceto mixta propinavimus, atque externe non nisi fotum ex sicca stupa cum farina secalina admisimus, quibus facile & brevi malum superatum vidimus, sine alia subsequente noxa: in *capitis Erysipelate* præterea, inflammatione valde urgente, nec venæsectionem omittere integrum fuit, qua administrata, ut plurimum belle conquievissæ turbas, & ab imminente angina ac phrenitide periculum, observavimus, qualem ex venæsectione in *Capitis Erysipelate* utilitatem, a Paulo Ægineta jam, citante Amato Lusitano *Curat. 8. Cent. IV. & Thoma Bartholino in Cista Medic. p. 366.* celebratam, non sine magna animi delectatione legisse memini. De cætero a nobili quadam matrona in Lithuania me audivissæ recordor, illum, qui prima vice *Erysipelate* afficitur, pomum Aurantium Sinense integrum sub primo statim morbi insultu comedere debere, & ita nunquam illum, malum hoc amplius fore passurum.

Et hæc quidem de morbis, qui Warsaviensibus a temperamento, proprii esse consueverunt. Cum his alii morbi quidam *ascititii per luxum præsertim & asotiam contracti*, connectionem habere observantur, quales sunt *Hydrops, Cachexia, Icterus, Tabes, Phtisis &c.* Et *Hydropem* quidem cum summo ipsius gradu *Cachexia*, ex viscerum depravata constitutione orta, itemque *Tabem*, plurimi, uti superius dictum, ex impotenti Cremati ingurgitatione & abusu contrahunt, & his ab initio Anorexia ad alimenta solida, ut *Cachexiæ* prodromus, accidere solet ut plurimum. Quicumque enim spirituosius illis atque ardentibus aquis replentur nimium, illi tractu tem-

poris tantam fibrarum stomachi ἀναστροφῇ contrahunt, ut fermentum naturale pro orexi ordinaria, operari amplius non possit; insuper autem & impatientiam quandam, ita ut vomitu laceissentur frequentissime, matutino præsertim tempore, quo fœtens illud ex frumenti spiritu magma empyreumaticum eructare solent cum magnis molestiis crapulosi. Contra quam *Anorexiam* & *Vomitum matutinos* nihil æque potenter ab initio juvabit, quam bona dosis Theriacalis cujusdam compositionis, in specie Electuarii Dia-Scordii Frac. cum absorbentibus durioribus mixta, & vesperi ante decubitus deglutita: qui autem medicinam hanc nolunt vel negligunt, communiter post vomitus, debilitatem ventriculi per novam cremati ingurgitationem corrigere satagunt; *Hydropem* autem & totalem *Cachexiam* pauci, uti jam dictum, ex istis lurconibus effugiunt, licet etiam quidam in tali statu, non sine successu, domestico experimento, herbam cum radice Chelidonii maj. cerevisiæ infusam, in usum trahant, quo remedio potenter urinas pellunt, & tantisper ex inundatione feri in abdomie extravasati, emergunt, donec gulæ indulgendo & aqualiculum iterum iterumque extendendo, denuo immediate malum invitent. *Icterus*, quem alii per similem afotiam, ex inflammatione atque induratione hepatis incurrunt, potissimum niger est, miseros ad vitæ finem usque defœdans, nec facile, propter dictam jecoris labem, ullam medelam admittens. Omnium autem infelicissimi videntur esse illi, qui in *Tabem* incidunt: nam hæc ut plurimum apud ebriosos lurcones corruptionem pulmonum & hepatis interdum siccam pro fundamento habet, nec facile ad ulcerosam diathesin pervenit ita, ut per purulentam expectorationem manifestetur, sed plerique cum tussi sicca contabescunt, & exsiccati intereunt. Nullus hic usus adeo celebratæ curæ lactis, licet asininum & humanum etiam pro diutioribus seligatur: nam hæc potissimum locum mihi habere videtur apud illos, qui ex sola Catarrhali acredine ad pulmones, ut sic dicam,

cam, depluente, Phthisin contrahunt, ventriculo aliisque visceribus principalioribus adhuc integris & salvis. Unica hæc methodus, apud nonnullos, qui opportuno adhuc tempore resipuerunt, & medicam efflagitarunt opem, mihi successit, si inflammationi & feбри diligentem & ad aliquot septimanas continuatum absorbentium testaceorum tenuiorum cum nitratis depuratissimis, iisque largiori dosi admixtis, & Camphora animatis, usum opposuerim, tussi autem vehementiori atque Agrypniæ cum sudoribus colliquativis, ex Cynoglossa vel Styrace paratas pilulas paregoricas, non omittis, pro humectatione, vel decoctis vel infusis ex Amaricantibus præsertim & Pectoralibus paratis. Plebeji communiter primo vere germinantis Secalis expresso succo, alii mulso vel melle Lithuanico virgineo, Tabem hanc expugnare tentant, ast irritum ut plurimum conatu, imo aliquando manifeste nocivo.

Transeo jam ad illorum vitiorum medelam, quæ ab Aquis impuris palustribus, partim etiam crudioribus fontanis, apud Warfavienses observari solent. Nolo autem hic repetere, quæ de Colica ac Diarrhœa vel Lienteria potius, advenas imprimis infestantibus, in præcedente capite adduxi, quia curationem eorum simul tunc attigi: & quod Intermittentes attinet, harum tractationem etiam superius inter morbos temperamento proprios, recensuimus. Plura restant de Morbis, qui Aëris inclementiæ superius adscripti fuerunt, proponenda, quos inter Ophthalmia præcipue est, quamvis advenas plus, quam cives ipsos & incolas hujus loci infester. De illa autem loquor, quæ ex stagnatione & inflammatione humorum & membranarum vel tunicarum oculi oritur, ab externa aëris intemperie suscitata & fota. Plures enim ab interna causa ortæ dantur alias Ophthalmiæ, hac longe periculosiores, de quibus pauca sub finem hujus paragraphi etiam adjiciemus. Incredibile autem est, quanta in Ophthalmia humida feri copia per illacrymationes continuas cum inflammatione conjunctas

Etas effundatur, ita, ut ex metastasi quasi, multum feri & lymphæ per vias lacrymis dicatas, effluere videatur, quod alias per renes & alvum secerni solet. Humor autem hic per ductus pauciores quidem ex lacrymali glandula jam diu nota, per plures vero ex innominata *Stenonis* ad oculos derivatur, mediantibus a *Meibomio* descriptis pluribus, triginta communiter, rivulis. Sed præter humorem illum copiosissime effluentem, in tunica adnata cernitur etiam rubor, quin aliquando serpit labes ad reliquas oculi partes externas, ipsasque palpebras cum insigni dolore & inflammatione afficit. In tali quidem *Ophthalmia*, ubi inflammatio major concurrit, præeunte *Hildano Cent. 4. Obs. 14.* venæsectionem, licet non æque ut ipse proponit jugularium, aliis merito præmissimus remediis, non multum in vesicatoriis ponentes auxilii, ut insufficientis atque infidi in plerisque præsidii: deinde per Purgantia repetita egimus strenue, de quibus *Adr. Spigelius Anatom. Lib. 7. cap. 2.* notavit, cœcos etiam, a copioso alvi profluvio derepente exorto, visum subito recepisse; Diaphoretica illa clementiora, qualis cerussa Antimonii cum testaceis subtilioribus, addito momento nitri depurati, interne simul propinavimus, & pro meliori depuratione humorum, decocta lignorum tenuiora, diluendi potius, quam exsiccandi fine, bibere jussimus. Inter topica, vulgares illas mixturas Ophthalmicas, ex Bolaribus & Venereis, compositas, convenientia observavimus, si modo ab acrioribus vel nimium arenosis abstinuerimus: communissimum autem nobis fuit, in Ophthalmica quadam aqua Tutiam præparatam cum Sief albo sine opio, addito momento Camphoræ, solvere, & tepide inflammato ac lippienti oculo applicare: diutius autem, & ad aliquot septimanas jam protracto malo, efficacissimum inveni simplicius quoddam remedium, epithema scil. ex corticibus Granatorum cum eorundem floribus, fructibus Cydonior. Rosarum, Cyani &c. floribus paratum cum aqua coctis, quibus interdum & medietatem vini rubri junxi,

junxi, apud alios & vitrioli albi tantillum cum terra vitrioli balsamica admiscui. Hoc enim constanter expertus fui, *Ophthalmias diuturniores*, licet simplices, non nisi sub finem applicatis adstringentibus curari, quatenus vascula nimis per affluxum continuum relaxata, non iterum ad consuetum suum tonum redire facile possunt, nisi debilitati & relaxationi hoc modo subveniamus. Ast quam rebelle hoc ipsum sit malum, propter continuum potissimum atque incredibilem humorum affluxum, aliquando inter alios, in Celsissimo quodam Principe vidi, cui licet, ad divertendum serum etiam decoctum lignorum cum purgantibus ex rad. Asari, foliis Sennæ, Mercurio & Antimonio acuatum, propinatum fuerit, quod, etsi per tres vel quatuor septimanas & ultra non saltem copiosas quotidie dejectiones serosas per alvum, sed & finito jam decocti usu, speciem Coryzæ humidæ diu satis durantis produxerit, his omnibus tamen non obstantibus, Ophthalmiam profligare cum acri lacrymarum effluxu haud potuit: sed diu & per aliquot adhuc, finita cura, menses, malum hoc molestissimum tolerandum fuit. Hæc de Ophthalmia communi & omnibus nimium nota: aliæ nobis non semel obvenerunt *Ophthalmiæ, quæ Venereæ dici possunt* commode. Accidit enim nonnullis ab impura Venere Gonorrhœam passis, ut, dum balsamicis & adstringentibus fortioribus, malum curare satagunt, subito metastasis fiat, exsiccatum hoc fonte, humoris ferini ad oculos, ubi interiora oculi non saltem turbat & vehementius affligit idem, sed induta simul per totum bulbum inflammatione acerrima, excrecentiam quandam circa corneam transparentem format, quæ, nisi cito per incisionem chirurgicam auferatur, subito in suppurationem properat, atque ipsam corneam perforando, turbatis jam atque infectis ab intra humoribus, ad effusionem totalem viam parat: solet autem tunc prius quidem per vulnusculum illud materia Gonorrhœæ prorsus similis excerni, sequuntur tandem & aquosus & crystallinus colliquati, &

quod omnium pessimum atque irreparabile, ipse vitreus humor: nihil hic juvant venæsectiones, nihil purgationes, nihil Mercurialium & Panacearum decantatarum internus usus; nisi enim carnosâ illa ac ferinæ indolis excrescentia auferatur, primis statim atque apparer diebus, perforatio sequitur corneæ tunicæ, humorumque effusio, sine ulla visum recuperandi spe. Unde ab omni tempore frequentes ex suppressa Gonorrhœa cœcitates observatæ fuere, nullumque remedium malo inventum, usque dum, uti Galli gloriantur, ante decennium & quod excurrit, *Dn. St. Yves, Celeberrimus apud Parisienses Ophthalmiater*, hoc malum penitus inspexit, atque unicum remedium in incisione & extirpatione carnosæ illius excrescentiæ invenit, pluribusque optato cum effectu applicavit. Et hunc affectum inter illos recensere libuit, quos ab aëris inclementia *Warsaviæ* foveri observamus, qui & hic in dicta metastasi multum conferre, dum ad stagnationem pertinaciorem disponere humores consuevit,prehenditur: majorem autem cum aëris vitii connexionem habent *Peripneumonia & Pleuritis*, improvidos & qui corpus negligentius tegere solent, frequenter satis adorientes. De quibus in compendio fere omnia dixero, si venæsectionem in his curandis solito frequentius, ter, quater amplius, primis diebus institutam, omne ferre punctum monebo. Rarissime enim hic per solam expectorationem *Pleuritides* judicantur, & qui hanc solam expectat, ægrotos communiter sub febre vehementi, inflammatione, dolore & suffocatione expirare videbit. Et licet sanguis in his affectibus ex vena eductus, pellicula satis crassa, lardosa, tegitur communiter, quam pelliculam pro certissimo & unico signo repetendæ venæsectionis, venditare solent autores, & quidem hac conditione, ut tam diu repetitis vicibus sanguis extrahatur, donec naturali colore rutilans per totum observetur; reticendum tamen non est, aliquando, rarius tamen, sanguinem pellicula adeo alteratum ac defœdatum haud esse, sed rubellum etiam educi, talemque

que post refrigerationem permanere, qualis tamen, si symptomata vehementiora febris atque inflammationis urgebant, me a repetitione missionis sanguinis, minime absterruit. Valdeque gavisus sum, cum nuper in *Epistolis ad Schelhammerum scriptis a Scheffelio publicatis*, ex magni illius *Henr. Meibomii Medici vere docti atque experti calamo proprio*, sequentia legerim verba: *in nullis unquam morbis felicior quam in Acutis pectoris fui, vixque recordari possum eorum, qui Pleuritide aut Peripneumonia sub manu mea obierint, nisi senes valde, aut Phthisici quodammodo fuerint. Id vero maximam partem recte instituta venæsectioni tribuo & quidem large ac repetitæ, nec primis tantum diebus. Multi in his locis sub aliorum Medicorum timidorum & αἰμοφόβου cura perire, malignas esse Pleuritides & Peripneumonias judicantium, cum ipsi sua culpa inflammationem ad eum pervenire gradum sinerent, ut deliria aliaque malignarum febrium symptomata sequerentur. Hæc de venæsectionis in Pleuritide & Peripneumonia utilitate: reliqua remedia in resolventibus specificis constabant, quæ inter Sperma ceti eminet, præsertim cum diaphoreticis absorbentibus mixtum, dato simul pro potu ordinario, decocto hordei cum C. C. florib. Bellid. Papav. Err. & sem. Anisi temperato, & calide maxime bibendo, in quo calido potu Pleuriticorum salus, & sine hoc pessima symptomata atque certus interitus, siquidem ab unico frigido haustu gelidam mortem secutam fuisse, non semel observavi. Et quamvis hæc omnia de ordinaria & benigna Pleuritide intellecta velim, non dubites tamen in ipsa etiam maligna eandem cum venæsectione methodum locum habere ut plurimum, nisi quod præterea loco spermatis ceti & dictorum resolventium ex absorbentium genere, durius affligente inflammatione, nitro-sa cum antimonialibus & camphora mixta proficua cumprimis observaverim: et vidi sæpius, re quasi desperata, si cum usu Pulveris Pannon, e. g. & larga Nitri dep. Lap. Prunellæ, Bezoartici mineralis & Camphoræ dosi institerim, tamen tandem naturam vicisse; licet etiam diarrhœa, quæ tam horrenda merito videtur in Pleuritide esse omnibus, extrema minitasset, ubi mane data nitrata camphorata, subjun-*

cta pro nocte Bolaria diaphoretica cum El. Dia - Scord. Frac.
 mixta exceperere, manifestissimum ægros lævamen sensisse: ac
 vidi tali methodo ex orci faucibus ereptos, quibus deliria,
 faucium & linguæ nigredo, agrypnia, febris intensissima cum
 Purpura alba dictaque diarrhœa, jam ultima præfagiebant.
 Cum autem tantas laudes venæsectionis in *Pleuritide & Peri-*
pnevmonia curandis hic fecerim, monendum simul etiam erit,
 quod eadem hæc, protracto diutius, neglecto & non bene tra-
 ctato malo, atque in *Peripnevmonia* illa, quam *Sydenham* *notham*
 appellat, præsentissimum damnum inferre possit. Vidi
 exemplum ante paucos aliquot annos, in viro quodam con-
 sistentis ætatis, natione Polono, hic mense Februario anni
 1723. iter ex Galliis ad nos faciens, in diversorio quodam in
 via tres septimanas ante quam advenerit, cum amicis mulsi
 ingurgitationi indulserat, ita, ut pro sua rata plusquam ollam
 unam cum dimidia, novem libras continente, absumserit,
 dormiens postea in hypocausto paulo angustiori ac depressi-
 ori simul autem præter modum calefacto, ex quo summo ma-
 ne se statim, iter suum prosequens, gelu intensiori exposuit,
 ac febre, tussi ac dolore suffocatorio pectoris non obstante,
Warsaviam usque continuavit: vocat tum Medicum, qui
 per aliquot dies, sine mutatione in meliorem statum, ipsum
 visitans, adhuc alium accersit in consilium; status tum erat
 talis, ut partim sedendo, partim in conclavi circumambulan-
 do, febricitaret cum nausea, tussi, ur plurimum sicca, aliquan-
 do tamen pituitosa humida, sanguine parum tincto sputo, ma-
 gna thoracis coarctatione, orthopnœa, ita, ut cubare in lecto
 commodè non posset, genæ rubebant insigniter cum oculis
 scintillantibus, urina flammea, pulsu celeri duro &c. in sum-
 ma, omnia aderant signa febris inflammatoriæ *Peripnevmo-*
nicæ: interrogatus de morbis antecedentibus & remediis
 assuetis, venæsectionem a se quotannis, præservationis er-
 go, ab aliquo tempore, celebratam fuisse fassus est: ordina-
 batur tunc *Mixtura* resolvens diapnoica, cum spiritus Nitri
 dulcis

dulcis tantillo, & unanimi consilio proponebatur venæsectio: hac administrata ante meridiem, nulla symptomatum remissio, imo circa vesperam ejusdem diei omnia pejora, urgente orthopnoea, accedente delirio, & circa mediam noctem suffocatione, qua singulis momentis aucta, expirabat subito. Cujus morbi infelix atque inopinata catastrophe, inde mihi dependere videbatur, quod *Peripneumonia* in hoc subjecto ab initio maxime neglecta, staseos discussio fieri non potuerit, secuta ergo corruptio Gangrænosa, post tertium morbi septenarium, qua non bene perspecta, & venæsectione administrata, totalis secuta est spirituum dissipatio, Sphacelus, mors repentina: ita enim se habet, teste *Sydenhamio*, *Peripneumonia notha*, ut genæ oculique rubeant, æger tussiat, cum urina intense rubra, anhelatione, dolore totius pectoris, & pulmonum coarctatione, febris indicia hic minora longe, quam in *Peripneumonia vera*, unde & non obstante morbo acuto, iter suum prosequi noster potuit: & prout sanguinis missio in *Peripneumonia* est remedium magni & recentis doloris, ita vetustioris vel supervacuum vel serum nimis & noxium, teste *Celfo*: in tali enim casu, si tantillum sputi flavo-rubescantis appareat, nunquam imperato venæsectionem: sputum enim denuo supprimeretur, & æger morieretur certissime, monente *Baglivio Prax. Med. Lib. I. cap. 9.*

Non minorem cum aëris constitutione *Apoplexia* habere observatur connexionem, ratione procatarecticae causæ, quam potissimum in subitanea tempestatis gelidæ cum Aquilonari vento, in humidam Austrinam vel Occidentalem mutatione ponimus. Nam & ab *Hippocrate jam Sect. III. Aph. 23.* inter hyemales morbos recensita fuit *Apoplexia*; et anni 1709. hyeme vehementissima, apoplexiæ fuerunt per totam Europam frequentiores solito, norante *Gerbezio Cent. IV. Eph. Nat. Cur. Germ. Append. p. 42.* Quia ipse etiam *Illustr. L. Schröckius Cent. I. App. pag. 6.* earundem *Ephemer.* causam *Apoplexiæ* sub hyemis initium & finem, ventis Septentrionalibus adscri-

bere porissimum videtur: quod tamen cum latitudine aliqua explicandum esse arbitror, quatenus ejusmodi venti a subitaneis humidis Austrinis & Occidentalibus excipiuntur, qua ratione *Hippocrati* etiam *Secl. III. Aph. 17.* suus constabit honor, dum Austrinas tempestates corpora resolvere, & capitis gravitates ac vertigines inducere asserit. Sed his controversiis missis, paucis annotabimus, *Apoplexiam*, ut repentinum & acutissimum morbum, præsentissima requirere remedia, quæ inter primum & præcipuum recensemus, venæsectionem; neque hic multum superest temporis perscrutandi, sanguinea an phlegmatica sit Apoplexia, quamvis non nesciam Autores plerosque urgere communissimum axioma: *Venæsectio ni juvet, occidit*, quod ultimum a venæsectione in illa evenire Apoplexia, quæ phlegmaticam constitutionem ferit, innuunt. Sed ego quidem audacter statuere ausim, venæsectionem in omnibus veris Apoplecticis, qui antea gulæ indulserunt & pancratice vixerunt, locum omnino habere, cujuscunque etiam temperamenti & constitutionis æger sit. Nam si causam proximam hujus morbi, quam præcipui Autores in effusione ac stagnatione sanguinis aut feri in cerebri ventriculis, corpus striatum, nervorum principium cum primis prementi, collocant, ad methodum Med. applicemus, nullum unquam venæsectioni æquiparandum invenimus esse remedium, præsertim si proximiores cerebro jugulares venæ incidantur, quæ cum Plexu Choroidali totam ventriculorum cerebri concamerationem investienti, continuantur: non excludimus Clysteres acriores, venæsectioni, si tempus suppetit, præmittendos; quamvis ad validiora, pro scopo excitandi ægrotos, si hoc ab adstantibus impetrari potest, descendendum potius remedia, & ferramenta ignita, cauteria actualia, capitis vertici vel plantis pedum applicanda, quibus mira nonnunquam in Apoplecticis & Epilepticis præstira fuisse, ipse vidi, conferente Symbolum suum *Lancisio de mortib. subitan. Lib. 2. cap. 5.* & recentiore adhuc Do-

minico Misticbello Italo, qui in libro peculiari, quem sermone vernaculo de Apoplexia edidit, amplo ferro candente plantas pedum adurere jubet, & varia exempla per hanc methodum curatorum recenset. De vomitoriis quantum etiam ab autoribus de his prædicetur, singularem ac sensibilem effectum in Praxi mea, licet pluribus dederim, non vidi: quamvis in Apoplexia, quæ a meridie & post pastum ingruit, venæsectioni præferatur vomitorium, uti & in illa, quæ phlegmaticos & hos, qui antea serosis excretionibus obnoxii fuerunt, invadit, laudetur a nonnullis Autoribus Medicis. Quare in vera Apoplexia, post Clysmata & sanguinis missionem, statim ad volatiliū nervinorumque usum transivimus, Liqu. C. C. Succ. cum Spiritu Ceras. Lavendul. maritatum in Aqua sit specifica solutum, parce aut sæpius ori infudimus, frictions interim interponentes cum spirituosiss fortioribus, interdum & Essentia Cantharidum animatis. Magnam utilitatem etiam a Purgantium fortiorum, resinæ Jalappæ præsertim, in spiritu appropriato solutæ, largiori dosi, observavi: ut verum tamen fatear, potius in illo statu, ubi ipse *Apoplecticus affectus in Paralyfin* transire jam visus fuit, in quo casu, repetitis vicibus, & alternis diebus his exhibitis, mirum quantum paralyticæ membrorum impotentia detractum fuisse, gaudentes vidimus: Vera autem Apoplexia velocissime, uti *Fachinus* loquitur, viget, & brevissimum imo imperceptibile habet principium atque augmentum, ita ut tota status esse videatur, & repetita ejusmodi purgantia non admittat. De solutione Apoplexiæ vel Paralyfis per febrim, in Praxi mea nullum vidi exemplum; & illi Autores, qui *Hippocratis* autoritatem vindicaturi, hanc observationem defendunt, eo ipso suspectos se de veritate rei reddunt, dum, qualis febris, quæ Apoplexiam solvere debet, sit species, ambigunt, quo de *Prosp. Martiano in Hippocr.* & post illum *Forestus* videri possunt. Eodem modo se res habet cum Ptyalismo, de quo apud *Dan. Sennertum L. I. Prax. Part. 2. cap. 32.* allegatum invenimus, nonnunquam Apoplexiam Phlegmatico

tico oris fluxu finire. Vidi quidem *Paralyticos* lente febricitantes cum pulsu præsertim pleno & elatiori duro, caloreque interno aucto: vidi eosdem non per menses sed per annos integros, sædo atque involuntario salivæ effluxu madentes, ast sine omni euphoria: de quibus tamen ita semper sensi, in tali casu fortassis & per febrim & per ptyalismum ipsius Apoplexiæ recidivam præcaveri, quæ semel tactis communiter secunda, tertia amplius vice ictum repetendo, interitum certum alias minatur.

Ex hæc de Apoplexia: transimus jam ad *Acutas, Putridas & Malignas febres*, quæ eo magis hic locum inveniunt, quo plus ex aëris depravata constitutione, aliquid sibi in origine vindicant, uti in superiori capite monuimus. Hic saltem paucis monemus, quod si ullo in loco, certe hic *Warsaviæ de Malignis tractandis* locum inveniatur Practicorum regula: in omni continua præmittenda esse *Alexipharmaca* efficaciora, ne malignitatis virulentia, ut anguis in herba ab initio latens, negligatur, atque ex improvise postmodum, diebus præsertim criticis, febre supra febrim aucta, ad secretionem debitam natura haud perveniat, sed principium vitale potius supprimat cum exitu morbi funesto. Reliquum totum tempus, usque ad declinationem, per Bezoartica Bolaria cum Antimonialibus, interdum Nitri tantillo admixto, itemque per diaphnoica leniora, qualis M. S. & Tinct. Bezoart. Mich. agendum, statim autem ac febris caput iterum extollit, ad *Alexipharmaca* recurrendum esse duximus, quæ interdum quotidie, interdum alternis diebus repetenda sub Potionis forma potissimum, dum Elect. Diascordii in Aqua quadam destillata solutum cum Pulv. Pannon. miscuimus, addito Acetos. Citri Syrup. Purgantia in *Malignis* hic semper periculosissima fuisse observavi, & statim ac de malignitate per Epidemiam constabit Medico, ab his in totum abstineat consulo, alias natura in motu suo turbatur insigniter, & inflammationes ex malignitate imminentes præcipitantur ad viscera nobiliora, hepar præsertim,

lie-

lienem, intestina: *ausp* dicere, multos crasse errare, cum in auctorum initio, sive ante sive post venæsectionem, medicamenta præbent, etsi lenientia sic dicta saltem, ad purgandum, hoc enim alienum est maxime a veterum Auctorum documentis, notanter scribit *Marf. Cagnatus de Urban febb. Cur. rat. p. II. sequ.* Nec vomitoria facile propinanda in his esse dixerim, quamvis minus quam purgantia catotERICA periculum involvant, ita ut semper illud *Sydenhamii* præ oculis habendum sit monitum: *Vomitoria non nisi primis Malignarum initiis exhibenda sunt; extra hoc tempus vero causam multorum difficiliorum symptomatum exhibent, quod ipsius Hippocratis autoritate confirmatur, Aphorismo 51. Sect. II.* Longe autem aliter se res habet cum venæsectione, cujus usus ab initio non saltem haud adeo periculosus, sed etiam apud multos absolute est necessarius. Non dicam, quod ex veterum observatione, sanguis in synocho actutum missus, morbum dictum factum jugulet, annotante *Nic. Tulpio in Monit. Medic. 26.* Sed, quod paradoxum, in ipsis *Malignis, Petechialibus* præsertim ac *Purpuratis*, si morbus cadat in subjectum vere plethoricum ac lautiori & vinosæ diætæ assuetum, nisi debita ac sufficienti venæsectione compescuerim nimiam sanguinis ebullitionem & orgasmum, omnem excretionem, propter continuas in corpore turbas, impredientem, nullum ex morbo & malignitate emerfisse facile vidi. Qua occasione recordor Illustrissimæ Matronæ, in flore ætatis constitutæ, & frequenter, præter ordinarium mensium fluxum, hæmorrhoidibus apertis obnoxiam, in qua, dum in *Malignam Petechialem* incidisset, neglecta primis diebus propter Medicorum absentiam, venæsectione, die sexto morbi apparebant quidem maculæ, ast statim, propter magnas in sanguine exæstuationes ac turbas, retrocedentes, & cum illo etiam tempore, quo disperebant, venæsectionem tolerare nollet ullo modo, omnibus Cardiacis, Bezoarticis, Alexipharmacis, aliisque appropriatis medicamentis non obstantibus, perpetua urgente agrypnia, suavique delirio, summaque inquietudine anxiosa

cum cordis oppressione ac palpitatione, die decima nona morbi fatis cessit. Et licet in hac pulsus, quem statim ab initio morbi debilem fuisse observavi, venæsectionem contraindicare potuisset, plus tamen plethoræ statum observandum, & propter illum solum, venæsectionem instituendam fuisse existimo: Pulsus enim debilis in principio continuarum, raro a spirituum animalium defectu, plerumque vero ab eorundem suppressione oritur; hinc evacuationes sanguinis omnino indicantur: in primo autem ejusmodi febrium principio instituendæ, optime monente *D. Strothero Anglo, in Crit. Februm, Londin. 1718. edito.* Et ratione sanguinis missionis ab initio in Malignis neglectæ, postliminio autem, disparentibus ex improvise petechiis, instituendæ, ex propria observatione, moneo, me Anno 1727. dum vernali tempore, *Malignæ Petechiales* inter Aulicos nostros *Warsaviæ* grassarentur, exclusis petechiis, ac subito iterum disparentibus, cum summa inquietudine, cordis anxietatibus, ingruente delirio, statim applicasse sedibus hæmorrhoidalibus hirudines, quatuor, quinque numero, licet nullum unquam in vita passi fuissent antea ægrotantes hi hæmorrhoidum fluxum, tam laudabili successu, ut postquam bene suxerint, & aliquot, sex vel octo etiam sanguinis uncias evacuaverint hæc infecta, pleraque symptomata belle conquieverint, indies declinante malo, atque ægrotis sic ex ipsis orci faucibus quasi ereptis. De *Variolis* observavi, communem fere cum petechiis, aliisque Malignis hic tenendam esse methodum, nisi quod theriaca, excepto Dia-Scordio cum absorbentibus mixto, parciore, Bolaria autem diaphoretica frequentiora in his conveniant, interpositis, si symptomata indicant, volatilibus succinatis &c. quæ potissimum eo tempore utilissima inveni, quando intra diem nonum & undecimum, tussis vehementior cum respiratione oppressa difficiliore, periculosissima in variolis accidentia, urgerent, quo tempore ad drachmam integram & ultra datus Liq. C. C. Succin. in larga Aquæ appro-

propriatæ quantitate solutus & cum syrupo quodam pectorali edulcarus, omne tulit punctum, & imminens cataractum suffocativum quasi in momento dissipavit: reliqua medicamenta in & post statum morbi, ex Mixt. Simpl. vel Tinct. Bezoartica constabant, donec sub declinationem, Liquor de tribus cum Spir. Nitri dulci, vel idem cum Liqu. terr. fol. Tartari mixtus ac temperatus, vel duo hi alternative usurpati, ad reliquias miasmatis maligni acris variolarum per diuresin & diapnoën dissipandis, sufficerent. Unum autem ante omnia monendum, in *omnibus Variolis*, post totius morbi decursum, & postquam ægrotantes tantillum saltem virium iterum receperint, Purgantia leniora, interdum bis vel ter etiam repetita, non esse omittenda; alias certo certius in viscerum labes, infarctus & periculosas corruptiones, indeque ortas lentas febres præcipitabuntur miseri. Quo magis autem necessarius, superatis variolis Purgantium usus, eo periculosior idem hic ab initio, sicuti in plerisque fere malignis, propter turbatum excretionis negotium, & motum continuantis postmodum diarrhœæ. Quid, quod & in illis, quibus variolis nondum visis, præservative ordinantur, ægro adhuc orthostadio, purgantia, non semel observavi, si variolæ paulo post purgationem eruperint, diarrhœam inter ipsam macularum eruptionem secutam & continuatam fuisse, ingenti cum ægrotantis periculo, dum illis diebus, quibus natura excretioni per diaphoresin vacare deberet, diarrhœa fatisceret. Alia ex ratione & venæsectionem sub initio non universaliter probare possum, symbolum conferente Sydenhamio, ingenuo Observatore Practico, cujus verba in *Dissert. Epist. ad Gn. Cole* p. 420. edit. Amstel. Ann. 1683. omnino digna sunt, ut ab omnibus probe ponderentur: Sancte assero, inquit, insignissimum fere omnium, quos mihi unquam videre contigit, e confluentium variolarum genere morbum, & qui ægram undecimo die jugulavit, juveniculæ supervenisse, ubi primum a Rheumatismo usitata illa methodo copiosæ & iteratæ venæsectionis fuerat liberata. Atque hinc

mibi primum innotuit, Phlebotomiam, non perinde atque ego prius arbitrabar, variolis intra justos limites coercendis conducere. Fortassis autem scarificatio & hirudinum applicatio, a quibusdam sub variolarum ingressum, commendata, non minorem merentur animadversionem. Vidi ipse in puella sex vel septem circiter annorum, Illustrissimæ cujusdam in Polonia familiæ, quæ ob formositatem indolisque bonitatem & excellentiam, miraculum vere juventutis suo tempore repræsentabat, applicatas ex nimia curiositate aut sollicitudine potius, pro facie a variolis defendenda, hirudines duas, dorso, in renum regione, non vocato in consilium illo tempore Medico, tantam intulisse noxam, ut morte expianda esset intempestiva illa therapia: die enim morbi undecimo, cum optime, ratione eruptionis & incipientis suppurationis variolarum, procederent omnia, ex cicatricibus ab hirudinum morsu relictis, tanta oborta est hæmorrhagia, ut Quartam aut duas libras fere sanguinis serosi effunderent intra nycthemerum, sequente immediate post corruptione tanta, ut defensivis omnibus rite applicatis non obstantibus, Sphacelus inde brevi corripuerit partem læsam, tanta cum vehementia, ut in momenta latius serperet putrefactio cutem & musculos nigerri-
mo colore per totam dorsi medietatem afficiens: Variolis interim subsidentibus atque exarescentibus, ægra autem miserando & non satis dolendo spectaculo, inter suave delirium & convulsiones supervenientes expirante. Et licet hic præcipue ab illis, qui hirudinum usum proposuerant, neglectus earundem selectus, dum venenatas loco benignarum applicaverint, accusaretur: quod in tantum quidem locum invenire poterat, quatenus inter hæc insecta palustria adeo virulenta etiam inveniuntur interdum, ut instar *Sepis Indicæ* gangræna putrescente tabefactum depascant corpus, antequam necant, uti *Boerhave in Præfat. ad Autor. Vet. de Lue Vener.* editos, loqui amat; hoc tamen ex tristissimo hoc casu annotavi, nimiam in præservazione a variolis sollicitudinem, non frustra-
neam

neam saltem, sed ut plurimum etiam esse funestam. Hæc de variolis; idem, quod tractationem universalem attinet, observandum in *Cura Morbillorum*, in quibus pertinacior sub finem tussis, nullo felicius remedio, quam purgantibus repetitis cedit: de cætero, quo brevior est *Morbillorum* periodus, utpote qui septima vel nona die judicantur perfecte ut plurimum, eo etiam compendiosior meth. medendi, in qua præter diaphoretica bolaria, & Bezoartica acidulata, nihil fere in usum venit: Maligniores excipio, quales aliquando dari, vel ex eo facile patet, quod a quibusdam *parva Pests, Morbillorum Epidemia* fuerit appellata.

Ex his epidemicis morbis restat nobis, ut de *Dysenteria* curanda, aliqua adhuc memoremus: vidi enim hanc etiam, non quidem tam populariter ac late, ut alibi locorum, satis tamen maligne, inter incolas Warsavienses interdum grassantem, uti in historia hujus morbi in antecedenti capite dictum: & universalia quidem remedia quod spectat, memini & ipsam venæsectionem ab initio morbi, in hac ad compescendam gliscentem in visceribus inflammationem, fuisse necessariam, præsertim in singulari epidemia, qualis illa fuit Lithuanica Grodnensis, de qua ante hos duodecim annos observationes *Ephemeridibus Nat. Curios. German.* inserui. Rarius locum habuisse vomitoria observavi, quæcunque etiam de Ipecacuanha, ut specifico, prædicentur, licet & ipse hanc sub principio, in usum traxerim, neque tamen unquam exacte effectus respondere promissis mihi visus est, quamvis etiam ter quaterve repetiverim ejusdem usum: rarissime autem purgantia secure & cum successu exoptato exhibentur: & miror etiam, Rhabbarbari usum, a plerisque fere autoribus, quasi primarium pro auspicienda Dysenteriae cura, medicamentum proponi; quod in Diarrhoea simplici rostum, medentis intentioni frequenter satisfacere quidem existimo, dum materiam stimulantem, expellendo, adstringentis aliquid & balsamici post se relinquit, intestinorum atoniæ ita subveniens; in vera

Dysenteria autem, neque crudum neque tostum, licet etiam primo statim morbi initio datum, operæ pretium fecisse recordor, & quoties illud dedi, aut alios dedisse vidi, ut plurimum nunquam datum fuisse optavi merito: dolores enim, inflammationes ac dejectiones semper exinde auctos atque exacerbatos fuisse, summo cum meo tædio, comperi, apud alios etiam exitu morbi penitus funesto, ita, ut suo adhuc firmiter stet talo, veterum Medicorum axioma practicum: *Evacuationem nunquam, vel raro, faciendam esse per partem affectam*; imo apud *Lentilium in Fatromnematis* legisse me memini, *Medicos qui Pleuriticis ac Dysentericis laxantia exhibent, Lege Aquilia teneri.* In tutiori ac frequentiori mihi semper usu fuere, post datum in robustis ac superflue nutritis, ex *Ipecacuanha*, lene Emeticum, sola bolaria cum balsamicis adstringentibus & opiatiss mixta, non omissis diaphoreticis appropriatis liquidis, *Tinct. Bezoart. Mich. cum Essent. Theriacali* roborata specificis. Neque reticere possum insignem clysterum demulcentium usum, qui si statim ab initio ac tormina apparent, ex lacte cum sevo hircino & *Terebinth. vitell. ovor.* subacta, vel ex solo jure capitis vervecini, applicentur ac continentur frequentius, incredibilem exserunt efficaciam, majorem autem adhuc, si simul atque eodem tempore, sacculi ex foliis *quercus, furfure, florib. Chamomillæ, Verbenæ,* in aceto cocti, calide ventri simul & orificio inferiori imponuntur. Et cum sub finem præsertim morbi, tenesmus miseros fatiget, morbumque protrahat diutius, nihil fere præstantius contra hunc, quam vapores ex balsamicis roborantibus, *thure, mastiche, succino* cum capite mortuo *terebinthinæ,* me invenisse, gloriari possum: præterea per totum morbi decursum a cerevisia, omnibus fermentativis atque inflammantibus potibus abstinere jussimus ægros, & pro potu ordinario decoctum *hordei, cum C.C. & Cinnamomo,* vel *cassia Caryophyll. & li- gnea,* ordinavimus.

Jam restat, antequam Epidemicarum tractationem relinquam, ut *Pestis* etiam, summi ex Epidemicis morbi, mendi methodum paucis attingam, siquidem & hanc inter Warsavienses Anno 1711. vidi, plenius autem, prout superius jam monitum, cognovi postmodum Gedani eodem anno, inter nostros dum *Gedanensis Pestis* reliquiae grassarentur. Parum autem abest, quin statuam, Medici operam minimum hic vel nihil penitus efficere, ac mortem a virulentissimo hoc contagio vix ullum effugere, nisi robusta & valens natura, suis usa viribus, naviter per abscessus purget. Cum tamen singulares unius alteriusve remedii vires & hic observaverim, non possum quin paucissimis saltem ejus mentionem faciam. Et de generalibus quidem, quae in venæsectione ac purgatione consistunt, remediis ante omnia moneo, hæc ipsa vix ullum hic invenire locum: satisque mirari nequeo, solertissimum Sydenhamium in *Praxeos Vol. I. pag. 234.* Phlebotomiam larga manu ac repetitis vicibus ab initio celebratam, tantis efferre laudibus, ut in *Londinensi Peste* post sexagesimum seculi præteriti annum, grassante, nemini hanc funestam fuisse asserat. Et quamvis sanguineam ac ferventiorum corporum Anglicæ nationis constitutionem, exceptionem a regula facere, facile admittam, vix tamen persuadere mihi possum, morbum illum inter præsidiarios milites, in quodam Angliæ loco, cujus l. a. meminit, qui cum macularum efflorescentia grassatus fuit, & ægros derepente jugulavit, veram fuisse Pestem, sed febrim forte ex acutissimarum genere, ita autem de hoc affectu ejusque curatione scribit: *Chirurgus quidam singulis ægris, statim a primo morbi insultu, atque nullo adhuc tumore conspicuo, sanguinem ingenti copia detraxit, donec pedibus deficere inciperent. Et quanquam a phlebotomia, nullum omnino remedium adhibuit, tamen ex complurimis, quos hoc modo tractavit, nec unus quidem desideratus est.* Apud Warsavienses, quantum ex relatione Medicorum eo tempore praxin exercentium, habeo, nec unus *Peste* affectorum, per venæsectionem liberatus fuit, cum
alias

alias in plerisque aliis morbis sanguinis missio, apud illos adeo observetur proficua. Nihil etiam de Purgantium usu in *Peste* afferre possum, licet quidam fuerint ex Loimographis, & recentissime quidem ex Gedanensibus, *Manasse Stöckel*, qui pennis buccis usum Salis Virrioli vomitorium extollunt. Communiter enim multi *Peste* affecti vomitibus exagitantur enormiter, a malignitate ventriculi tunicas per carbunculi speciem irritante; quis autem tali in statu, naturam in errore suo adhuc juvaret, aut virus illud per Emeticum evacuare satageret? Longe tutiora & efficaciora sunt diaphoretica anodyna, & verissimum est *Rolsinccii Jenensis* effatum, eum sc. qui *Peste* correptis spatio 24. horarum, quater vel saepius sudorem non excitat, parum esse profuturum: quæ multiplici experientia & observatione corroborat etiam *Giselerus in Observatt. de Peste Brunsvic.* dum omnia Alexiteria, post 24. horas oblata, inefficacia fuisse meminit. Specificæ autem hic Theriacalia, ast nunquam sine aceto propinata, sunt laudanda, & quidem largiori, duplicata vel triplicata dosi, exhibita: verissimumque sub hac conditione, expertus sum *Ol. Borrichii* monitum, scribentis: *mibi nihil securius observatum in Peste sola Theriaca, sed liberalius, non improvide tamen propinata: plures enecti, qui drachmam hauerant, etiam subinde drachmæ geminæ nihil attulerunt opis, eoque in adultis nonnunquam ad tres ascendendum fuit, non sine periculo, minus tamen quam malum ipsum periculoso.* Carbunculorum & bubonum tractationem, experti Chirurgi manus, si morbus vehementissimus has inducias dat, facile curabit: hos enim emollientibus cataplasmatibus, illos autem pro mortificandi scopo, ipso Antimonii butyro tractatos fuisse cum successu memini. Sub finem autem hujus discursus hoc unicum repeto, *Veram Pestem* æque ac veram Apoplexiam inter morbos a me referri incurabiles, quia propter violentiam virulentissimi contagii, spatium deliberandi & debito modo medendi vix detur ullum. Particulæ enim *νοσηδὲς* in *Peste* ita supra modum subtiles sunt atque aculeatæ, ut ita dicam, ut auræ ad instar sanguinem

guinem pervadant, ac fideratis quasi ejus spiritibus, nec in ebullitionem quidem illum attollant, unde æger sæpissime sine febre perit.

Unicum nobis in hoc de ingressu ad infirmos Warsavienses capite producendum restat, *Endemii Mali, Plicæ* puta, *Medendi Methodus*. Et cum in antecedenti Sectione prolixam satis dederimus monstrofi hujus mali historiam, paucissimis curationem hujus repetere hic licebit. Neque autem quis putet adæquatum & specificum remedium hæcenus morbo huic esse inventum: quo plures enim sunt de causis Plicæ inter autores varietates ac disceptationes, eo majores etiam in therapia difficultates emergunt: præsertim cum multi de Plica scripserint, curationemque ejus proposuerint, qui ipsum affectum vel penitus non, vel superficialiter saltem, nec penitus uti decet inspexerunt atque examinerunt. Mihi igitur in tanta obscuritate affectus integrum erit brevibus communicare, quæ pro compescendo *miasmate Trichode* aliquoties una cum aliis proficua inveni remedia præ cæteris: notanter autem *pro compescendo malo*, dico; radicalem enim curationem *Plicæ*, præsertim in his, quibus hæreditaria est, nemo prudens promitter. Consistit autem vera & unica medela in hoc, ut actus secretorius & excretorius, quantum fieri potest, procuretur, continuetur, ac si turbatus fuerit unquam, quantum licebit, restituatur. Inquinamentum enim hoc fermentescentis indolis, minime alterari, sed unice per *Trichiasis* speciem secerni atque excerni debet ac potest, commode, secundum ipsius naturæ operantis ductum. Cave igitur credas, aut vomitoria aut purgantia hic quicquam valere; de quibus, Emeticis in specie, miror unum ex novissimis de Plica scriptoribus, qui historiam ejus ac therapiam in Academia Hafniensi nuperrime schediasmate inaugurali quodam proposuit, in his omnem locare pro expellenda *Plica* spem, de cætero humorum impuritatem specificam nitratis, antimonalibus & absorbentibus tolli posse persuasus: nihil enim

Dd minus

minus huic affectui convenit, quam Purgantia fortiora exhibere, utpote quibus communiter totum secretionis negotium turbatum fuisse, cum peccantis humoris retrocessione, non semel observavi. Sicuti etiam de omnibus evacuanti-
bus in genere tenendum, hæc Plicæ nostræ maxime esse in-
fensa, quo venæsectionem cumprimis etiam intelligo, post
cujus administrationem improvidam, funestum ut plurimum
observavi eventum. Omnia igitur quæ in Plica curanda cum
ratione agimus, maximam partem effectum & consuetaria
Plicæ in corpore humano, vix ac ne vix quidem ipsum fer-
mentificum miasma concernunt. Ita e. g. bene disponimus
in latente adhuc malo, organum secretionis adæquatum,
caput & crines puta, ad expellendam materiam no-
xiam, per emollientia & abstergentia, inter quæ unicum
fere præ omnibus aliis appropriatum & securum, ve-
getabile regnum nobis suppeditat, remedium *Lycopodium*,
cujus ex aqua vel cerevisia paratum simplicissimum decoctum,
capiti bis vel ter de die calidum, vel tepidum potius applica-
tur mediantibus linteis hoc ipso imbutis: fotu enim hoc do-
lores ac spasmi sopiuntur, cutis rigida & arida emollitur, po-
ri ac meatus obstructi & constricti referantur. Quæ autem
de *Brançæ Ursinæ* viribus in Plica curanda, unus Autorum
exscripsit ex altero, nullum in experientia videtur habere
fundamentum, & nunquam ex Polonis de hoc remedio in
usum tracto quicquam comperire potui. Primus fortassis
fuit *Sennertus*, qui loco de *Barscz Polonorum* superius in capite de *Vi-
ctu Warsaviens.* allegato, errori dedit occasionem, ex quo postea
Kergerus in tract. de *Ferment.* Sect. III. cap. I. *Bernitius*, *Sim. Schul-
zius* & *Hogendorn* in *Ephem. N. C. G.* repetierunt, quæ in Ob-
servationibus suis de Plica curanda, publicare non dubitant.
In specie autem *Bernhard. Bernitius*, qui in Aula Joh. Casimiri
Regis, Chirurgum primo & postea Medicum egit, multa
prædicavit de hujus *Brançæ* cum *Lycopodio* junctæ usu, in
dictis *Ephemerid. Dec. I. Ann. 2. Obs. 52. in Schol.* Ast ego val-
de metuo, ne communem cum aliis erraverit errorem Bran-
cam

cam Urfinam cum Lycopodio confundentibus: Lycopodium enim a Germanis vocatur, præter alia synonyma, *Bärlap* quasi dicas pes vel branca urfina, qua occasione multi decepti Lycopodium cum Sphondylío confuderunt, & vires quæ recte Lycopodio tribuuntur per experientiam, eidem Sphondylío etiam tribuerunt. Ipsum autem *Bernitium* ad commitendum talem errorem valde fuisse præ cæteris habilem, vel ex hoc constare potest, quod literis humanioribus ac Medicinæ fundamentis nunquam fuerit instructus: Chirurgus enim professione fuit simplex, literarum penitus ignarus, & quas ad Collegium N. C. G. misit Observationes, non ipse, sed alii Latinitate donarunt, quod & de *Catalogo Plantarum Warsaviensium* suo tenendum, in quem innumera, ex ignorantia Latinitatis & Botanices irrepsérunt vitia. Hæc de externis: corrupti autem per *Plicam* in corpore humores corriguntur optime per Diaphoretica potentiora, junctis in specie volatilibus Succinatis ac Viperinis, simulque per insensibilem transpirationem ita expurgantur commode. Tutissimum pro hoc scopo semper inveni usum pulveris ex Lumbricis terrestribus, Millepedibus, Cinnabari, Bezoartico Minerali & sale Viperarum volatili, vespertino præsertim tempore propinandi, quibus sub auroram sequentem subordinavi dosin convenientem Tincturæ Metallor. Succinatæ &c. quibus sævos a latente Plica dolores paruisse, non semel observavi, continuato autem, quod palmarium, eorundem usu ad aliquot septimanas. Quamvis non reticendum in graviore & obstinatio-ri malo ad validiora esse descendendum, præsertim ubi post purgationes vehementiores & alia incongrua, valde turbatum fuerit excretionis negotium, sequentibus hinc vel Asthmate & Suffocationibus, vel colicis doloribus immensis, vel aliis dirioribus symptomatis: quo in casu Theriacalia Scordiatæ cum absorbentibus diaphoreticis & Antimonialibus potentioribus mixta, omne punctum tulisse memini; imperatum, durante usu horum medicamentorum ut plurimum

simul fuit Decoctum ex rad. Sarsaparillæ Lig. Gnayac. Hermodactyl. & aliis sic dictis sanguinem depurantibus: & specialiter quidem in Sarsaparilla præcipuum pro depuratione sanguinis ab heterogeneis a *Plicæ* miasmate infectis humoribus medicamentum latere experti sumus, & qui *Plicam* frequentius tractarunt, fatentur omnes: si quid enim oleosi & pinguis rancidioris in ejusmodi peccaret humoribus, per hujus radiceis usum abstergetur commodissime, de qua per experimenta instituta constat, superficialiter saltem calida aqua lotam, adeo mollem ac spumantem, manus æque ac si sapone tergerentur, polientem suppeditare liquorem. Inter composita *Pulverem contra Strumas Augustanorum*, pro frequentiori quam hæctenus factum fuit usu, commendamus Practicis, utpote ex quo magnam utilitatem semper observarunt Medici nonnulli in Prussia Praxin exercentes. Ex illis, quibus vulgus apud Polonos *Plicæ* malum expellere satagit, ut vehementius ac crudius remedium, applicarum etiam fuisse memini, Erinacei pinguedinem, quam suppressionis igne parare sequenti modo norunt etiam plebeji: duas accipiunt ollas novas, quarum alteram terræ infigunt vacuum, alteri in fundo perforatæ, erinaceum viventem includunt, suppeditato postea igne carbonum candentium, quo totam ollam operiunt, & ita erinaceo per ignem suppressionis concremato, ex altera ollula exstillatam pinguedinem colligunt emptyromaticam ac de sale volatili urinoso tantillum participantem, quam deinde statim ad aliquot guttas, vel dimidium cochlear cum cremato deglutiunt, quo facto, intra noctis unice spatium sæpius, *Plicam*, sub ingentibus doloribus ac clamoribus, expelli, crinesque contorsione atque implicatione consueta invadere observant. Quamvis autem & vehementius ac non facile imitandum hoc experimentum esse existimem, videtur tamen ab antiquissimis jam temporibus in Polonia contra *Plicam* jam in usum fuisse vocatum: siquidem & suo tempore *Starnigelius in Epist. superiori cap. allegata ad*
Pro-

Profess. Academ. Patavinæ, erinacei comesti uti specifici remedi-
dii contra *Plicam* inter plebejos meminit. Taceo multa alia
apud vulgum usitata, contra *Plicam* remedia, partim absurda,
partim etiam superstitiosa. Unicum hoc ex observatione
prudentiorum Medicorum, qui hunc affectum examinarunt
& tractarunt methodice, epiphonematis loco, superius dictis
addens: hunc affectum curationem perfectam vix admitte-
re, præsertim, cum generosis auxiliis, purgatione nimirum
& venæsectione, imo & ipsa salivatione Mercuriali, exaspe-
retur, ut merito de illo dici possit, quod Hippocrates de can-
cro occulto scripsit: *melius nimirum esse si non curetur,*
cum curati citius pereant.



Relatio specialis Morborum Warsavien- sium Anni 1720. cum Methodo Medendi.

PRo supplemento eorum, quæ in antecedentibus generali modo dicta fuerunt *de Ingressu ad Infirmos Warsavienses*, consultum duxi subjicere hic relationem specialem morborum per annum integrum explicatam, prout illam ex Diario Practico Anni 1720. quondam Ephemeridibus Vratislaviensium Kainoldianis inferendam Germanico idiomate curavi, nunc autem Latine reddidi, ut communi cum reliquo opusculo lingua cohæreat, non sine spe publici cujusdam usus. Quam enim utilitatem in Praxi facilitanda cognoscendaque Medendi Methodo, Diaria afferant Practica bona fide consignata, illos latere non potest, qui in tyrocinio Medico Practicorum Observationes fidelesque relationes Clinicas evolvere solent. Uti ego etiam memini, me quondam sub primis Praxeos meæ annis, ex *Viti Riedlini Lineis Medic. Lentilii Eteodromo*, *Apini Observationibus de Febre Malign.* aliisque hujus farinæ scriptis, plus profecisse, quam ex ingentibus operibus ac Medicinæ systematis; quorum pleraque ad ostentationem potius, quam ad verum in Praxi Clinica usum, conscripta esse, æqui rerum judices fatebuntur facile. Neque enim dubitandum est ullo modo, quin posteri, eadem mala, quæ nos patimur, experturi, nullamque rem facile aut in causis, aut in symptomatibus, aut in præfidiis, nisi tempus interesse, deprehensuri sint.

* * *

Anni 1720. initium, in specie autem tres priores ejusdem menses, ab ordinaria Hyemis tempestate non multum discrepabat. Et mense *Januario* quidem prima ejus medietas ut plurimum humida, pluviosa & mitis cum Occidentali vento, qui ultimis diebus de Meridionali simul participabat, observabatur. *Februario* mense, gelu cum Septentrionali & Occidentali vento incipiebat, & a decimo die ad finem mensis ita continuabat cum sensibili indies augmento, ad *Martii* medium usque: quo tempore ex Occidentali plaga venti vehementius spirabant, sequente 22. ejusdem, procella, qua cessante, nives & glacies præcipitanter solvebantur, adeo ut 24. *Martii* die, glacies in Vistula penitus dispareret, fluvio ita paucis posthac diebus navigabili iterum reddito.

Durante hoc hyemali tempore morbi frequentiores erant: *Tussis* & *Febres Catarrhales*, quæ ineunte Martio in *Pleuritides* mutabantur hinc inde satis malignas, a quibus illi qui alias Arthritide laborabant, vehementius affligebantur. *Fœminæ* hoc tempore. levissima occasione data, *Passiones Hystericas* patiebantur: mense *Februarii* nonnulli, admissio incautius frigore, *Paralyti* afficiebantur: ac tandem sub *Martii* finem ipsumque æquinoctium, occurrebant plures *febribus continuis* non sine malignitate laborantes.

Tussis autem jam allegata & *febres Catarrhales*, infantes potissimum infestabant, & quidem adeo vehementer, ut nocturno tempore, ob tussis vehementiam, suffocatio sæpius immineret. Tunc omnia demulcentia, pectoralia, anti-Catarrhalia, anodyna in cassum adhibita, memini, utpote quæ nec palliative quidem operæ pretium faciebant. Certius auxilium abstergentia salina, Tartarea, e. g. Liq. Terr. fol. Tartari, crebriorque ex Veronica, Scord. flor. Sambuc. Bellid. Sem. Badian. paratorum infusorum usus, interpositis singulis fere octiduis, laxantibus lenioribus ex Rhabarb. fol. Senn. Manna confectis, præstabant. Apud adultos Catarrhis his
affe-

affectos, in quibus *febris Catarrhalis* concurrebat longe manifestior, præcipua & efficaciora medicamenta erant Resolventia ex Sal. Volat. C. C. Viperar. Succin. cum largiori vehiculo aquoso syrupis convenientibus edulcato, propinata: quibus in usum tractis expectoratio statim facta liberior, atque exæstuationes febriles, soluto lymphæ coagulo & stasi, ad sensum, præsertim si præterea transpiratio, datis infusis medicatis, instar potus Theæ usurpandis, simul atque eodem tempore promovebatur, remittebant.

Ejusmodi *febri Catarrhali* eo tempore inspecie Vir quidam quinquagenario proximus, ex itinere quadraginta miliarium, durante inclementi hyemali tempore suscepto multum passus, affligebatur. Temperamentum ejus sanguineis accensebam, prætereaque actu erat plethoricus. Ac licet in hoc tussis, inquietudo, æstus ac febris per data jam allegata medicamina, brevi mitescerent, valde molestum tamen in cordis scorbiculo sentiebat adhuc per aliquot dies durantem dolorem gravativum, cum Anorexia; cui, quia a longo tempore alvi constipationibus se abnoxium esse referebat, Elix. Propriet. cum Rhabarb. paratum & cum Spiritu Nitri dulci mixtum, opposui, ex quo medicamento non solum magnum ratione Cardialgiæ auxilium sentiebat, sed appetitus etiam ac simul præter omnem quidem expectationem, fluxus Hæmorrhoidalis, ab aliquot annis jam suppressus, & quem medicamentis non saltem internis, sed applicatis etiam hirudinibus hæctenus frustra sollicitaverat, redibat: Ita, ut egregie sublevatus atque ex morbo convalescens penitus, brevi tempore post, patrios repetere lares suosque revisere integrum ipsi fuerit. Ego autem ex hoc exemplo quantum remedia Aloetica tempestive adhibita pro aperiendis Hæmorrhoidibus in subjectis dispositis, certo ac ruto operando, valeant, didici.

Illi qui sub hac cœli constitutione *Pleuritidem* patiebantur, vehementiora & inconsueta experiebantur symptomata, multique ex his, frustra adhibitis medicamentis vel maxime congruis,

gruis, vitam cum morte commutabant. Principium morbi hujus tunc, uri solet, frigus & horror satis sensibilis faciebant, secutis immediate laterum puncturis ac respiratione difficillima, & si rebus sic stantibus, quinta die expectoratio non bene procedebat, malum degenerabat in Peripnevmoniam, & ægrotantes, aucta acuta febre & superveniente delirio, die octavo vel nono fatis cedebant. In specie autem funestus morbi exitus illos, qui calidioris potus, præsertim cremati ingurgitationi assueti, humores inspissatos ac viscera ad inflammationem disposita in corpore alebant, ut plurimum manebat. Inter feliciores patientes hoc tempore referre poteram præcipuæ conditionis virginem, septendecim annorum, paucos menses ante vespertigal lunare prima vice tribuentem, quæ, post vehementiorem corporis per saltationes & choreas tempore Bachanaliorum commotionem, & simul improvide admissum frigus, vehementem incurrebat *Pleuritidem*; & cum die quinta & sexta nulla sequeretur expectoratio, pleraque autem symptomata, dolor acutissimus & delirium simul cum inconsueto genæ affecti lateris rubore, exacerbarentur, non parvum ex superveniente Peripnevmonia imminebat periculum: licetque die sexto, copiosa satis purulentæ materiæ per diuresin appareret excretio, insistentibus tamen ac pertinacius affligentibus symptomatis, ægra pessimo exposita erat prognostico, donec tandem mirabili naturæ per continuationem purulentæ diureseos auxilio, obstructiones circa organa pnevmonica resolverentur, insuperque expectoratio copiosissima rediret, quibus opitulantis brevi penitus judicabatur malum, ægraque pristinæ restituebatur sanitati. Remedia, quæ maximum in debellando hoc malo punctum tulisse videbantur, præcipue erant pulveres ex præparatis marinis cum Sperm. Ceti & Cinnabari, itemque mixtura ex Liq. Terr. fol. Tartar. cum Spir. Tart. propinata, interdum autem contra tussis vehementiam parva Pilul. de Styrace dosis interposita.

Arthritidem antea passi, hoc ipso tempore, etiam suos patiebantur manes, & recidivas experiebantur. Longe autem vehementius malum hoc mulctabat illos, qui aliquid de Venereo in corpore alebant miasmate; tales enim duplices a Morbona accipiebant plagas, præter dolorem in articulationibus consuetum, in ipsis etiam ossibus dolores osteocopos sentientes, nec sudoriferis nec anodynis obedientes. Et hos quidem, non sine Salvationis periculo, cum Mercurialibus & Antimonialibus sale quodam volatili vigoratis tractare debui, a quibus sensibilius semper experiebantur dolorum lenimen: nec omissa ex lignis fuere decocta: salivationem autem interpolata, ast parcius, mitiora purgantia declinabant. Inter sequiorem sexum, quæ *Mensium obstructione & paritate* laborabant, non paucæ erant, ex sola lymphæ abundantia & coagulatione defectum illum patientes. Recordor præter alias, scæminæ triginta fere annorum, puerperium nunquam, licet cum tertio jam marito viventis, passæ: hæc continuum causabatur torporem & somnolentiam cum, anorexia & alvi segnitie, supervenientibus simul ex improvise doloribus in dorso, adeo, ac si vertebræ diffringi deberent, vehementibus. Vena huic secta in utroque pede, laxantia etiam adhibita fuisse leniora, prætereaque per commodum tempus vinum Medicatum aperitivum alternatim cum pulvere anti-Chlorotico Lentilii in usum ducebatur, ast sine omni effectû, quid quod brevi post venæsectionem longe majorem torporem, gravitatem & difficilem respirationem passa fuerit. Tandem post datum fortius ex resina Jalappæ in Spir. Cochlear. soluta Hydragogum, & aliquot largiora salis polychrestii præbia, ita ut artificialis inde moveretur diarrhœa, per aliquot dies continuans, pleraque filebant symptomata, & ipsa in posterum magis ordinarias experta fuit cum faventiore valetudine, menstruationis suæ periodos.

Passiones Hystericæ hoc tempore occurrentes, nullis fere aliis, nisi ex Salib. vol. Urinos. paratis medicamentis obedi-
bant:

bant: externe autem emplastra ex gummi acribus ac foetidis fragrantibus parata, erant maxime proficua.

In *Paralyfi* notabilem tunc observavi casum in sexaginta quinque annorum viro, qui jam altera vice, post admissum incautius in capite & nucha frigus, *Lipothymiam* fortem, cum memoriae & loquelæ defectu ac paralyfi sinistri lateris passus fuerat. Talis igitur affectus invadebat iterum ipsum die *mensis Februarii* undecima, plane eodem ut antea bis jam factum fuerat, modo. Dies quatuor vel quinque post hunc accessum, loquela quidem redibat iterum, magna tamen cum difficultate, donec paulatim liberior fieret. Memoriam autem adeo observabamus apud ipsum destructam, ut non nisi post quatuor hebdomadas cum tribus diebus, reminisci posset, quo in loco jam actu viveret, firmiter enim persuasus erat, non *Warsaviae* sed *Gedani* ipsum degere, quod nullo modo per totum illud tempus dissuaderi ipsi poterat. Interim brachium sinistrum una cum pede ejusdem lateris sine motu & sensu restabant *paralytici* ad decimum septimum *Martii* usque, atque interea membra hæc ex nimis frequenti & incauta calidorum applicatione ac frictione adeo erant excoriata & inflammata, ut *Gangrena* quibusdam in locis vix arceri ab his per Chirurgum potuerit. Quoad medicamenta in tali statu paralytico applicata, notatu dignum, Pilulas quasdam ex sola *Afa foetida* paratas, præ aliis quibus nullo modo parcebatur remediis, officium egregie fecisse: ad quarum usum molestæ valde flatulentiae partim, partim etiam pertinaces alvi obstructions me invitabant, & possum hoc præterea affirmare, quoties simplicissimo hoc medicamento utebatur, toties ad se melius ex sopore redibat, una cum *Cephalalgia* pertinacioris, quæ tunc molesta maxime etiam erat, sensibili remissione. Post septem vel octo hebdomadam defluxum tandem in tantum paralyticus hic restituebatur sanitati pristinae, ut, *scipionis* ope, per conclave hinc inde ambulare potuerit: & cum ineunte ejusdem anni æstate peregre in rus missus fuerit, brevi tantum

iterum acquirebat robur, ut sine auxilio stare, ire, & circum-ambulare, cum loquelæ & memoriæ perfecta restitutione, imo autumnō appropinquante longinquo satis itinere, Lipsiam proficisci potuerit, ubi adhuc dum vivit, & summi numinis beneficium extollit, quo, non obstante ætate proveciori duplicique recidiva, ex tam gravi morbo convaluit. Alii Hebræo cuidam pingui robusto ac forti viro, simulque valde sanguineo, 50. fere annorum, adeo felicem esse haud licuit: hic enim vigesima prima *Februarii Apoplexia* tactus fuerat circa mediam noctem: invisens illum aurora sequente, sine omni sensu, profundo sopore sepultum inveni, & quia sanguis jam a Chirurgo ex pede missus fuerat, nil nisi vomitorium antimoniatum ex largiori dosi Tartari Emetici paratum propinavi, operatione secuta felici & copiosa per repetitos vomitus, ast sine omni euphoria. Socii ipsius desperantes & merito quidem, ejusdem diei vespere, transportare agonizantem ex urbe & Massoviensi tractu ad Podlachiaë limites fategerunt, ubi post superatam illam noctem, mane expiravit, atque libitinariis ut pinguis victima traditus fuit.

Febris continua quæ alias hoc anni tempore valde solent esse, non sine insigni strage civium, communes, apud plerosque jam longe mitiores observabantur. Præter opinionem autem obveniebat mihi quidam circa ipsum vernale æquinoctium, *febre continua* prehensus adeo sævis stipata symptomatibus, ut contagii universalis tempore pro Peste infecto declaratus sine dubio fuisset. Vir erat quadraginta fere annorum, strigosioris habitus, pallida facie, cum nigerrimo capillitio, temperamenti quantum hariolari licebat, ad Melancholicum maximam partem inclinantis; matrimonium ante annum cum juvencula iniverat pulchella, qua cum, loco dotis, nil nisi Venereas acquisiverat delicias; unde ab aliquo jam tempore fatiscens viribus & curis obrutus multum deficiebat in vigore pristino, donec tandem duodecima Martii, in febrim incideret, a principio non nisi calore ob-

obscuro, inquietudine & languore, simul tamen tussicula & raucedine concurrente, ad instar Catarrhalium, molesta. Usurpatis in tali statu consuetis contra Catarrhalem Epidemiam resolventibus ac Bezoarticis, nullo modo tamen symptomata compesci se patiebantur, in specie autem agrypnia & inquietudo augebantur quotidie, & die decubitus decima tertia leve delirium apparebat. His non obstantibus, cum sub hac symptomatum exacerbatione alter Medicus in consilium & auxilium vocatus, potionem Diascordiatam cum aceto & absorbentibus paratam ordinaret, optata per haustam hanc sequebatur quies: decoctum de toto citri inserviebat tunc pro potu ordinario, & paulo post dicto Medico placebat pulveres ex spin. Viper. cum Sal. Essent. Acetosellæ propinare, atque decoctum dictum ex toto citri, addito insuper Cremore Tartari acuendo, acidius adhuc facere, ut hoc modo, prout tunc loquebatur Medicus iste, sanguis ægrotantis inflammatus atque exustus, refrigeraretur ac dilueretur: quo facto autem patients denuo summa inquietudine repetente, febricitabat vehementer, insuper Dysuria accedente, qua per aliquot dies multabatur strenue: atqui & hæc iterum resolvebantur, repetito Electuarii Dia-Scord. usu, & dato cum hoc, alternis vicibus, Castoreo cum præparatis absorbentibus in forma pulveris mixto. Die decima octava decubitus Parotis circa aurem sinistram emergebat, summe ad minimum tactum dolorosa, cui opponebatur pro resolutione pulv. Bez. Senn. cum Epil. March. & antimon. diaphoretic. addito Castor. Die 19. morbi, dicta jam symptomata excipiebat cum magna febris recidiva, Purpura alba, & loco Dysuriæ excruciebat ægrum Tenesmus cum excretionibus sanguinolentis: rebus sic stantibus infistebatur usui Elect. Dia-Scord. cum præparatis mixto ac temperato: die 21. in pedibus extremis & sub genubus apparebant petechiæ nigræ majores, & exacerbatio febrilis hac die augebatur ad sensum, cum horrore non levi, sub quo statu manus ipsi livebant tristi spectaculo: repetebatur tunc

usus Misturæ alexipharmac. ex El. Dia-Scord. Mithridat. absorbentibus camphoratis cum Aceto temperatæ: paroxysmorum febrilium interim exacerbatio ad 25. diem usque continuabat strenue, jam fortius jam remissius affligens, & tenesmus vehementius jam iterum urgebat propendentibus simul ex sede, Hæmorrhoidibus cœcis; Parotis autem licet interea temporis cum emollientibus externe tractata fuerit, nullo modo ad maturationem disponi poterat: interna, rebus sic stantibus, constabant ex Bezoarticis bolaribus in pulveris forma, cum interpositis potionibus ejusdem generis: & quamvis ægrotanti die decubitus 25., jubente sic dicto Medico, adhuc semel Mixture Alexipharmaca ex El. Dia-Scord. Camphorato pro malignitate superanda & ad excretionem disponenda, propinaretur, frustra tamen hæc omnia: die enim 26. decubitus, quatuor vel quinque paroxysmos febriles cum insigni rigore perpeffus, intumescere interim extraordinarie ventre, (pluries licet antea applicatis clysteriis,) agebat animam, atque hac ipsa adhuc nocte expirabat. Morbus hic quod inter malignissimos recenseri debeat, nemo fortassis inficias ibit prudens Medicus, relata jam omnia symptomata probe expendens. Quod autem ipsa malignitas tamdiu duraverit, citrà citiorem oeconomiae vitalis destructionem, temperamento subjecti Melancholico procul dubio erit adscribendum, utpote in quo omnes naturæ & morborum motus longe esse solent lentiores, quam apud alios largiori cholerae aut sanguinis dosi instructos.

Observationes has claudat sanguineus, triginta fere annorum vir pinguis & evsarcus, vividi coloris, & facie florida, militaris ordinis & uxoratus: hic d. 28. Martii me accersivit, postquam per continuos 14. dies *Cephalalgiam* singulis noctibus post duodecimam repetentem & postea ad meridiem usque tam vehementer ipsum affligentem, ut nullo modo quietem invenire, imo sæpius in rabiem inde agi timeret, passus fuisset. Huic nihil præter sex pulveris ex Cinnab. Antimon.

mon. Bezoartic. miner. cum Mercur. dulc. & paucis salis Volatil. Viperini granis resolventis, doses dedi, injuncto simul copioso Infusi Herbæ Theæ potu; quibus perfecte restituebatur, ita quidem, ut statim post tertiam dicti pulveris dosin dolores cessaverint, fatente ipso, postquam post tertii pulveris haustum aliquot alvi dejectiones serosas passus fuisset, non aliter ac si manu quis dolorem sibi absterfisset, Cephalalgiam illam immanem cessasse. Nec, quod mirum, postea, unquam, licet jam annus effluxerit, ex capitis dolore aut aliis valetudinis incommodis quicquam sensit, sed more sanguineorum pancratice & laute vivit, sibi & suis benefaciendo.

Id quod de hyemali hujus anni constitutione jam in antecedentibus dictum, idem de *Vernali* commode repeti potest, quod scilicet cum tempestate huic tempori consueta bene conformis fuerit. Prima enim *mensis Aprilis* medietas decenter adhuc erat frigida, ex nive, pluvia & nubilosa ac nebulosa tempestate mixta: post medietatem autem tepidior cum corruscis solis radiis aër continuabat, qui sub finem hujus mensis fulgura cum tonitru post se trahebat. Ventus per hunc mensem ut plurimum spirabat ex Occidente, vel Aquilonaris per favonium temperatus erat: *Majus* iterum aliquod frigusculum cum pluvioso & nubiloso cœlo mixtum, tandem autem calorem, sole liberius corruscante, cum vento ut plurimum Meridionali & Orientali accersebat. Totum fere *Junium* alternantes cum pluvia, sole corruscante, calore & tonitru dies constituebant, ita ut cum *Maji* tempestate fere æqualis fuerit.

Plerique, quos per trimestre hoc observavi morbos, sporadici in *Pleuritide*, *Diarrhœis*, *Calculo*, *Parotidibus*, *Febribus continuis* *Hæmorrhagiis*, *Epilepsia Infantum* consistebant: quorum casus notabiliores commemorandi sequentibus:

Pleuritides igitur quod attinet communissimæ hæ erant ex hyeme adhuc continuantes, & uti supra jam dictum, in lethales sæpius degenerabant. *Peripneumonias*. Talem experiebatur

batur etiam quidam ex Aulicis nostris, vir 50. annorum, qui per 20. amplius annos Cellario Regio inserviverat, raroque per hoc tempus ex crapula ad se redire consueverat: hic sub veris initium incidebat in *Pleuritidem*, ac licet statim secunda die decubitus, secta ipsi vena, simul datis interne medicamentis diaphoreticis ac resolventibus, fuerit, protinus tamen delirabat, auctoque dolore ardente totius pectoris & respiratione difficillima cum sicca tussi, quinta morbi die decedebat. Alius ejusdem cum priore ætatis, qui autem inebriatione per crematum & tabaci fumigatione continua illum in vitæ genere superaverat fere, pari modò a *Pleuritide* consuetis symptomatis stipato, prehendebatur, & cum superatis jam criticis diebus omnibus, spes maxima affulgeret convalescentiæ, die decima quarta morbi tamen recidivam febris cum dolorum ac tussis exacerbatione pariebatur, quo tempore simul sub mediam noctem, apoplecticus ipsum invadebat affectus, cum loquelæ defectu & totius sinistri lateris impotentia, quo non obstante, quod mirandum, expectoratio libera, cum alvi & urinæ libero & voluntario beneficio manebant: hunc igitur præter reliqua in tali statu necessaria medicamenta, vomitorio dato, salvare tentabam, ast irritato plane conatu: quamvis enim Emeticum rite operatum fuerit, cum sufficienti corporis concussione, die morbi decima sexta nihilominus, cum permanente lateris dicti impotentia vitam cum morte commutare necesse habebat. Longe feliciorum alterius cujusdam, viri triginta annorum morbus fortiebatur eventum: primus ejusdem insultus pari modo vehementi *lateris dolore*, tussi, æstu febrili & prostratione virium se manifestabat: hæc omnia autem, quod singulare, die nono decubitus exacerbabantur strenue, tempore, quo vera Pleuritis alias perfecte judicari solet, in specie autem æstus, inquietudo & dolores punctorii lateris tunc insolecebant, & quamvis tum per venæsectionem, tum per interne propinata diaphoretica atque expectorantia satis tempestive pugna-

pugnatum fuerit contra vehementiam mali, nullo modo tamen symptomatum inde mitescebat vehementia, quid quod delirium superveniens cum expectorationis suppressione, funestum præſagiebant eventum: donec tandem sepositis omnibus consuetis ac vulgaribus Antipleuriticis, subjectum hoc per leniora diaphoretica emulsiva admixto nitri tantillo, tractaretur, & non obstante tunc simul levi diarrhœa, pro compeſcendo febrili incendio & resolvenda inflammatione, spiritus quidam vitrioli cephalicus, singulari artificio temperatus, refracta dosi in usum traheretur: quo facto brevi symptomatum vehementia remittebat, atque æger paucis abhinc diebus pulchre ad se redibat, quem præſumptive pro libitinæ candidato merito unusquisque habebat.

Diarrhœas etiam his diebus multi, præcipue illi, qui nuper ex nostris in Poloniam venerant, aërisque juxta & victus generis, in specie autem cerevisiæ, quæ propter parciorrem lupuli mixturam refrigerans parum esse solet, minus assueti erant, incurrebant. Atque hic ipse alvi fluxus, nullis aliis quam illis obediebat medicamentis, quibus communiter febres intermittentes oppugnare solemus, longe autem obstinatio apud fœminas, quas prehendebat, erat quam apud viros.

Calculo alias obnoxii, hoc tempore ægrotantium numerum augebant etiam, & valde dolorosos atque obstinatos hi ipsi experiebantur paroxysmos, occasione forte ex inæqualitate aëris atmosphærici deducenda: apud tales omne fere rulerunt punctum Diuretica absorbentia ac demulcentia, pulveres ex Troch. de Alkekengi, Sperm. Ceti cum sale volat. Succ. pro re nata, aut etiam cum Laudani opiati momento, mixti.

Ex eodem fundamento, impedita nimirum extraordinarie transpiratione, *Parotides* etiam adultos, ætatis 30. vel 40. annorum, infestabant, ac tamdiu exercebant miseros,

cum recidivis etiam, donec ad maturationem venerint: ac licet illi qui his erant subjecti, a fortioribus resolventibus & alexipharmacis, etiam ratione concurrentis febris, non parvum sentirent auxilium, siquidem & ipse tumor, reliquaque accidentia adeo resolvebantur, ut plerique sub his circumstantiis in salvo se esse crederent, omnique adhortatione sprete in publicum prodirent; brevi tamen post temeritatis poenas luebant, longe acerbioribus doloribus stipatas recidivas experti, maturationem autem, quam applicatis externe emollientibus & paregoricis in lacte coctis promovere oportebat ordinario, operire necesse habebant, sub quo tempore sola Ostracodermata cum antimon. diaphor. & Cinnabari, quibus aliquando & Mercurii dulcis pauca grana addebantur, pro interno usu ordinabantur assumenda: *Parotide* autem bene jam suppurata & mundificata a putri ac purulenta materia, ægrotos tandem sub curationis finem purgantibus datis evacuare necesse erat.

Febres continuæ, quæ sub *Martii mensis* finem grassatæ fuerant late satis, & plures e medio abripuerant, per *Aprilem* & *Majum* continuabant etiam non quidem æque funesto exitu, satis tamen existentes obstinatæ, atque rebelles. Officialis quidam Aulicus ex præcipuis, qui ante paucos annos in Saxonia, ex enormi narium hæmorrhagia lethaliter decubuerat, postquam per aliquot dies equo semper vectus Warsaviense territorium peragrarare fatergerat, hac occasione frigidiori vento incautius se exponens, ab ejusmodi febre ex improvviso adoriebatur, quæ non solum extraordinario æstu & cephalalgia ipsum mulcabat, sed præterea circa diem decubitus decimum, sub aure sinistra parotis exoriebatur, quæ miseriam & dolores augebat, & Medicos ratione malignitatis concurrentis non parum percellibat. Applicatis autem omnibus maturationem juvantibus in cassum, febris continua tandem in intermittentem transiit, ex qua post trium hebdomadum decur-

cursum emerfit feliciter, tumore interim sub sinistra aure una cum febre decrescente sensibilibiter, ad parvam usque in affectis glandulis, quæ restitit, duritiem: imo post decursum aliquot mensium, ipsi longinquo satis itinere defungi & Saxoniam repetere licuit. Crisis sub totum *febris continua cum Parotide* decursum in hoc subjecto, diarrhœa fere sola erat, quæ a die morbi decima quarta ipsum invadebat frequentius, cum euphoria tamen.

Sub idem tempus nonnullos etiam vidi *Purpura* laborantes, sed plerosque fere sine malignitate insigni. Vir quidam triginta quasi annorum, sub ipso manuali labore, & corporis defatigatione, frigore ac horrore ex improvise prehensus, totus instar schidii rigidus domum deportabatur, lecto autem traditus, & calori naturali restitutus, per totum corpus rubore suffundebatur, præterea autem in vultu & parvis vicinis adeo intumescens, ut formam propriam penitus amitteret, & hæc quidem omnia, intra paucas saltem horas, quam metamorphosin, præter omnem opinionem anxietates præcordiorum summæ, æstus cum firi enormis ac virium prostratio subitanea excipiebant: maximum autem supplicium sentiebat æger in pruritu & dolore morficante sub cutim, miserum ad rabiem fere excruciante: interim sub brachiorum & pedum articulationibus magnæ exoriebantur vesicæ, quibus ruptis aqua excernebatur flavescens, concurrente simul inflammatione, ex qua Chirurgus gangrænam imminere ob coloris cutis læsæ mutationem inconsuetam, timebat valdopere: hunc & alios ejusmodi ægrotantes ab initio Bezoarticis volatilibus ex C. C. vel Viperis paratis, largiori vehiculo aquoso dilutis atque edulcoratis tractavi, datis paulo post solis Bolaribus absorbentibus, cum cinnabari & nitro mixtis, quo facto facile hoc vesiculosum Erysipelas superarunt, & nunquam fere plus quam decem vel quatuordecim dies decumbentes in lecto consumserunt.

Hæmorrhagiis Uteri laborantes his diebus etiam nonnullas, tam in quam extra conjugium viventes tractavi foeminas. Matrona quædam honestioris conditionis ex Aulicis, ejusmodi hæmorrhagia ex mola, quam per duos menses gesserat in utero, patiebatur; mirandum autem quam copiosa sanguinis quantitas excernebatur, antequam mola sequeretur, adeo, ut propter Lipothymias simul concurrentes, de vita actum esse videretur: statim autem ac mola exclusa esset, enormes illæ sanguinis profusiones sensim cessabant, febris autem reliquæ per præcipitantia cum tantillo Arcan. duplicati mixta, interposita Mixtura Simplici cum Spiritu Tartari combinata, brevi tempore profligabantur. Apud aliam foeminam, una cum altero Medico, eundem affectum eo tempore tractavi: longe autem erat hæc Hæmorrhagia, ast sine molæ exclusione, obstinatio, & præter sanguinis fluxum horrendæ concurrebant passiones hystericæ motibus convulsivis interdum stipatæ: & quia persona hæc non parum de fama alias periclitabatur, non levis erat suspicio, hanc uteri hæmorrhagiam a frequentius antea adhibitis poculis abortivis originem traxisse: credi enim vix potest, quantum miseriæ & damni leviores ejusmodi meretriculæ, per fortiora pellentia abortiva sibi contrahant, siquidem non saltem hæmorrhagiis, sed insuper aliis etiam malis se exponunt, Medico autem negotium facessunt, quatenus nunquam fere infeliciores conditionis corporis fundamentum verum sincere exponunt. Postquam tales foeminæ *Hæmorrhagias* has sæpius & habitualiter fere passæ fuerunt, tandem, præsertim phlegmatico sanguineo temperamento prædominante, ætate provectiores, in tumores œdematosos & tandem asciticos affectus incidunt: aliæ hac occasione e contrario suppressiones mensium pertinaciores sibi contrahunt, indeque fere infeliciores sunt prioribus; nam aut frequentiores inde ac enormes patiuntur passiones hystericas, colicas, cum cordis palpitatione, aut

aut epilepticos motus ipsos, cum Chlorosi perpetua in Cachexiam vel Hecticam febrim desinente: alia, vigore Cholerae in temperamento praevalentis, in febres acutas incidunt inflammatorias, ac perpetratas clanculum caedes praematura morte luunt.

Infantes tandem etiam vernali hoc tempore, plus solito moribus Epilepticis vidi tentatos, quibus praesertim difficili Dentitione praevia, succumbebant plures. Hac occasione non sine admiratione, observavi infantes epilepticos non facile aut impune neque Castoreata, neque Nitrata ferre: cum tamen Castoreata in affectibus nervosi generis, nitrata autem propter concurrentes exaestuationes febriles, tanquam specifica remedia communiter & merito celebrentur. Exacerbabatur inde certo certius malum, revertente postmodum citius solito vehementiori paroxysmo.

Quamvis aestus ille excessivus, qui praeterito anno totam fere Europam exusserat, hac Anni 1720. aestate in gradu adeo excessivo haud observatus fuerit, duo tamen menses aestivi *Julius & Augustus* his in locis praeservidi satis erant & ignei, nullaque sufficiente ventorum aut pluviae vicissitudine temperati. Nec *Venti Julio mense* ex Septentrione & Occidente spirantes, ad moderandum insignem aestum ullo modo erant sufficientes; *mensis Augusto* autem ventorum Favonii & Austri ventilationes vix ac ne vix quidem erant sensibiles. Usque dum in *Septembri* pluviae iterum caderent, terram humectando, venti autem ex Septentrionalibus & Occidentalibus mixti per sedecim dies continuos spirantes, aërem adeo ab uno extremo fere ad alterum immutarent, ut sub hujus mensis medium ubique fere hypocausta calefacere in plerisque conclavibus necesse fuerit.

Morbi principales per trimestre Aestivum spatium grassantes, in Febris Intermittentibus ac quibusdam etiam Acutis & Catarrhalibus, Fluxu mensium nimio, Hemorrhagiis Uteri & abortu,

Catarrho suffocativo, Cardialgiis, Dysenteriis, Ictero, Tumoribus inflammatoriis Venereis & Ophthalmiis consistebant.

Febres Intermittentes autem hoc tempore observavi præcipue in quibusdam ex itinere reducibus, in eoque per excessivum æstum & victum depravatum fatiscentibus, ex quorum numero mercator quidam Græcus, & Secretarius Legationis Regius erant: prior ex Byzantio Warfaviam veniebat, itinere mirum quantum propter æstum squalidum fatigatus, alter Berolinum nuper reliquerat, ubi ex carceris specie & ira multum passus fuerat. Utrumque autem tunc sine evacuantibus, per Tartarea salina, leniora digestiva, & stomachalia restitui.

Febris Acuta inter alios, honoratioris quidem conditionis personam, ast quæ insano cremati abusu & pica, antea laboraverat,prehendit. Hic mox die quinto decubitus tanto delirio afficiebatur, ut vix ac ne vix quidem in conclavi detineri, ad lectum autem nullo modo relegari posset: per diaphoresin igitur rebus sic stantibus nihil fere auxilii hic erat expectandum, insuper autem accedens in cumulum malorum Diarrhœa, funestum morbi minitabatur exitum: his non obstantibus, ex Acuta hac convalescebat iterum, & in consanguineorum dedecus potius quam solatium vivit ad hunc usque diem. Per totum morbi decursum in hoc subiecto, Elect. Dia-Scord. Frac. Bolaribus diaphoreticis sociatum, optimum præstitit auxilium: quod remedium alias etiam apud omnes lurcones & bibones, cremati pica laborantes, sacra fere est anchora, contra nauseas, vomitus & cardialgias ex abusu hujus potus solennes.

Eodem hoc tempore quidam etiam *febre Catarrhali cum Tussi* vehementissima, ad vomitum assumptorum usque urgente laborabant. In hoc Catarrhalium genere cum vomitu ex tussi conjuncto, nemo lenioribus diaphoreticis Succinatis, Cinnabarinis, multo minus Nitratis aliquid præstiturum se cre-

credat: Theriacalia enim & Dia-Scordiatæ, & quidem in largiori dosi, & continuato usu propinata, unice fere hic sunt necessaria, quibus neglectis per aliquot menses & ultra ejusmodi ægris se fatigare, tandem autem in plerisque lamentabilem, in Hecticam & Phthisin se terminantem exitum, expectare oportet.

Fluxus Mensium nimius, Hæmorrhagiæ Uteri & Abortus hoc æstivo tempore, fere plus quam antecedentibus mensibus, plerisque erant infesta, an ex nimia sanguinis expansione organica, an propter excessivam ejusdem fluxibilitatem, non facile hic deciderem: licet ambæ allegatæ rationes ex intenso horum mensium calore explicari bene possent. Occurrerunt mihi aliquot in conjugio viventes fœminæ, quæ ex nimio mensium fluxu tali, qui ab uno mense ad alterum continuabat indefinenter, nullam aliam quam vertiginosam capitis debilitatem, cardialgiam & totius corporis lassitudinem, senserunt molestiam; & has, dato Spiritu Vitrioli Cephalico, vel Elix. Vitrioli arom. Myns. cum Ess. Lign. Aloës maritato, interposito Salis Volatil. Oleosi Sylv. usu, curavi facile: quædam formales Uteri Hæmorrhagias patientes, simul, aut brevi post dictæ hæmorrhagiæ cessationem, ingentes experiebantur dolores Arthriticos: hoc modo affectam tractavi centurionis cujusdam uxorem incredibiles inde coxæ dolores, instar mali ischiatici, cum agrypnia ad aliquot septimanas durante, patientem: hæc nullum penitus ex omnibus medicamentis sentiebat effectum, neque prius quam effusiones per genitalia cruentæ cessarent, dolores illi immanes sedari poterant: Pilulæ Halens. polychrestæ, egregium alias in ejusmodi affectibus specificum, Essentia dulcis eorundem, Liquor Anodynus Hoffmanni, quacunque ratione & modo, proprio consilio ab ipsa usurpata, nec minimum procurabant auxilium, ut nihil dicam de Venæsectione revulsoria, Opiatis, Nervinis & Chinatis cum absorbentibus terreis
mix-

mixtis, quæ non minus varia ratione & methodo & per commodum aliquod tempus in usum fuere tracta: ad minimum enim per integrum trimestre misera hæc doloribus illis fuit excruciatâ, in quo martyrio magnam tamen ubique exercuit animi constantiam & incredibilem patientiam.

Alio fere modo ægrotavit eodem tempore Generalis Exercitus nostri cujusdam uxor, quæ post mœrorem continuum & iram, octavo gestationis in utero mense, incidebat in *febrem Tertianam duplicem*, in cujus paroxysmo duodecim fere horas ut plurimum durante, suaviter semper delirabat ex ingenti atque immani concurrente Cephalalgia: hæc per aliquot dies in tali statu, solis præcipitantibus Salinis, Tartareis, Nitratis ac Castoreatis, tandemque post assumptum lenæ ex Magnes. Nitri cum Emuls. Amygdalina laxans, per administratam venæsectionem in manu sinistra, tractata fuerat; donec ex consilio Medici supervenientis magni nominis, Antifebrilia potentiora, nominatim, ex cortice Cascarillæ & Gentiana parata, propinarentur, quibus bis in dosi reiteratis, abortus sequebatur nocturno tempore ex improvviso, adeo ut obstetricem accersere propter temporis angustiam haud licuerit: nihilominus infelix hæc puerpera, post breve tempus feliciter iterum ad se redibat, remittente immediate post abortum simul & semel fere febre.

Morbis ex Aëris tempestate natis jure accensere possum, affectum fœminæ cujusdam Gallicæ nationis, quæ cum pretiosis mercibus brevi antequam in morbum incideret, Dresda Warsaviam accesserat. Huic libido incessit tunc sub ingenti aëris æstu, una cum aliis quibusdam Polonicæ nationis fœminis, auræ Warsaviensi melius assuetis, Vistulæ fluvium ingredi, ejus balneo ita utendo: vix autem ex hoc balneo domum redux, in *Suffocationem* adeo enormem incidebat, ut de vita ejus actum esse crederent adstantes; & ego postea per integrum octiduum strenue, pro congestionibus sangui-

nis & humorum, cum spasmodica nervorum organis respirationi inservientium contractione, suffocationem efficiente, a pectore derivandis agere necesse habui: in tali statu venæsectio & clysteres partim ex necessitate, partim pro nationis consuetudine & genio, repetita fuere frequentius solito, in specie autem Volatilia Urinosa, Succinata & Castoreata, interpositis resolventibus sulphureis ex Spermate Ceti cum oleo amygdal. dulc. maxime expertus fui proficua, quibus diligenter usurpatis superavit omne malum, ita ut post quatuordecim dies in publicum prodire denuo potuisset.

Sub mensis Augusti finem hinc inde emergebant *Dysenterie*, ita ut per unam septimanam plusquam sex hoc malo decumbentes mihi obvenerint. Erat autem hoc anno *Dysenteria* adeo quidem tractabilis ac fere penitus non maligna, ut etiam hac affectos vix lecto teneri necesse fuerit: plerique enim erant orthostadii, & præmissis ex Ipecacuanha Vomitorio, per usum Essentiæ Theriacalis, Tincturæ Bezoarticæ atque Anodynæ, interpositis pulveribus ex absorbentibus terreis cum cortice Peruviano & Ol. Nuc. Mosch. expresso mixtis, brevi restituebantur.

Tractavi tunc etiam aliquot *Ictericos*, qui autem propter recidivas frequentiores magis me exercebant: quibusdam ex his infusa ex aperientibus & laxantibus cum vino parata conferebant egregie, alii horum usum penitus non ferebant: in specie centurionis cujusdam memini, qui post infusi ejusmodi usum, validam incurrebat cum Cephalalgia & Agrypnia stipatam febriem, licet huic in antecessum etiam data fuissent evacuantia: & hoc fortassis ex nimia in primis viis latente saburra: convalescebat autem brevi & statim fere ac Spiritum Carminativum de tribus cum Spir. Salis Ammon. Anis. mixtum ipsi dederam.

Non obstante insigni ac flagrante hujus æstivi temporis æstu, transpirationem ordinarie plus augente quam sup-

primente, consequenter abscessibus internis pro feliciori resolutione alias maxime favente, multos tamen Gonorrhœa intempestive suppressa aut male tractata, in *periculosos testiculorum tumores* incidisse observavi, fortassis propter nimiam feri per sudores exhalationem, & particularum sulphurearum in sanguine exaltationem. Ex numero horum erat coquus quidam ex Regia Aula primarius, sæpius jam ex minus legitime tractata aut neglecta gonorrhœa male mulctatus: hic enim, omnibus evacuantibus, resolventibus Mercurialibus frustra adhibitis, in tali statu *scirrhosum* contrahebat *testiculum sinistrum*, qui demum concurrente ingenti inflammatione, suppurationem subibat, & propter simul præsentem incompscibilem excrescentiæ lardosæ proventum, Chirurgus tædiosissimum faceſſebat negotium; cujus affectus fatalem exitum infra sub recensione Autumnalium morborum communicabimus.

Alius Ministri cujusdam aulici pedissequus, eodem hoc tempore insignem pariebatur *testiculi dextri tumorem cum inflammatione*, & hunc quidem ex intempestive per Terebintinata suppressam Gonorrhœam; huic autem adeo licebat esse felici, ut post applicata in tempore externe emollientia & resolventia, interne autem data purgantia fortiora interpositis Antimonialibus & Mercurialibus remediis, tumor cum inflammatione, intra octiduum dissiparetur penitus: eundemque ab iisdem remediis æque salutarem duo aurigæ ex Regio stabulo experiebantur eodem fere tempore in simili malo effectum.

Ex pari causa externa, nimia scil. aëris rarefactione, atque hinc oriundo sanguinis & humorum orgasmo cum sulphurearum particularum exaltatione, factum fuisse existimo, quod *Ophthalmiæ mense Julio* præsertim observatæ fuerint consueti frequentiores, apud nonnullos in *Cataractas* degenerantes. Hoc infortunium certus ex Prætoria Cohorte

Eque-

Equeſtri ſatelles etiam incurrebat; ſub finem enim hujus menſis adeo vehemens *Deſluxio Catarrhalis ad Oculum* utrumque cum inflammatione ingenti ex improviſo ſimul & ſemel ipſum invaſit, ut præ immani dolore manus violentas non ſemel ſibi inferre tentaret. Chirurgus turmæ illius ſub quo ſerviebat, tantum quantum poterat ipſi ſuccurrebat, conſuetis in Ophthalmia remediis, irritò tamen omni effectù, inflammatione interim continuo ſæviente, uſque dum poſt quartæ ſeptimanæ lapſum, in ſpeciem ſuppurationis degeneraret abſceſſus ophthalmicus: & cum poſtea, vocato ſimul in conſilium Medico, per ſæpius repetita fortiora purgantia, interpoſitis diluentibus in forma Infuſi ex Herniaria, Beronica Salvia &c. paratis, & ſimul datis abſorbentibus diaphoreticis, tantum denuo efficeretur; ut dolor & inflammatio ceſſarent penitus, nihilominus ſub finem curationis, globofitatem bulbi oculi ſubſediſſe, & ſub ipſa pupilla, corneæ tranſparenti ex cicatrice nebulofam membranam accreviſſe, quæ deinde in perfectam tranſivit Cataractam, ſummo cum tædio obſervavimus: Patiens ipſe erat ſupra triginta annos natus, Veneri deditus, atque antecedente tempore pluries Mercurialibus medicamentis tractatus. Subſidentiam globofitatis bulbi oculi poſt hunc morbum, nulli alii rationi, quam ipſi humorum effuſioni, ſuppuratione facta, adſcribere poſſum: quales autem humores effundantur in tali caſu, per exeſam corneam, diſputatur apud autores: plerique Aqueum & Vitreum hanc effuſionem ſubire autumant, non æque autem Cryſtallinum, quamvis & hunc effuſum fuiſſe in forma, apud *Felicem Platerum in obſervationibus* maxime notabili exemplo legimus, his fere verbis: *Vitriarius quidam cum Peſte laboraret, inter alia Symptomata, capitis dolore vehementi atque Ophthalmia afficiebatur, quæ adeo invaluit, ut in tumorem oculo elevato, ſuppuratoque, Cryſtallinus humor una cum aliis humoribus, ſubito ex oculis erumperet, & in barbam illius flueret. Quod cum in uno oculo, decimo fere poſt*

primam Pestis invasionem die factum esset, decimo quarto postea, dum in agone mortis esset, ex altero quoque eodem modo humores effluxerunt. Mirum sane tam brevi temporis spatio, duram oculi tunicam & crassam exedi potuisse.

Huic de Morbis æstivis relationi non incongrue annexentur duæ feliciores, valde periculosorum per sclopeti inflictorum vulnerum curationes, quorum altera in quodam Gallicæ nationis Colonello, altera in Ephebo Regio cum admiratione omnium, qui læsiones has enormes viderant, peractæ fuerunt. Primam quod attinet, originem illa ducebat ex duello, quod dictus jam Colonellus cum Generali Exercitus Regii pedester sclopetis manuariis decertando, expediundum habebat, in quem finem ambo cum arbitris selectis, in loco tria miliaria Warsavia distante, convenerant: Generalis præmaturre fere, dum viginti circiter passuum adhuc ab antagonista distantia abesset, sclopetum suum exploserat, ast adeo quidem felici successu, ut Colonellum inter adeundum hinc inde corpore pro meliori securitate, vagantem, immediate sub dextra axilla dorsum versus globulo trajiceret, quo facto Colonellus protinus ad terram posterioribus insidendo, ruebat, cum virium prostratione adeo subitanea, ut ope aliorum a terra elevatus ex arena deportari pro deligatione vulneris necesse haberet. Postquam autem eadem adhuc vespera Warsaviam in rheda translatus fuisset, inter visitationem vulneris observabant Chirurghi, globulum tres palmas transversas a spina dorsi versus subaxillarem cavitatem, & duas palmas a summitate humeri, statim sub angulo inferiori scapulæ dextræ, quem plumbum etiam in transitu tetigerat, obliquo cursu transiisse, simul autem & duæ costæ ex veris, quarta forte & quinta a superiori loco numerandi facto principio, altera in superiori, altera autem in inferiori margine vel labio læsæ & hinc inde contusæ fuerant: quo in loco autem fixus fuerit globulus, neque tunc inter visitandum, neque un-

unquam postea explorari potuit, maxima licet adhibita diligentia: & quamvis quorundam ex Chirurgis conjectura fuerit, in vertebrae spinæ dorsi ejectum fuisse ibidemque infixum hæere globulum, nunquam tamen apud me huic conjecturæ locum dedi, propter insignem ligamentorum ac tendinum concursum, qui maxime sensibilem præ cæteris facit hunc locum, & ex cujus læsione convulsiones aliaque longe periculosissima & evidentiæ symptomata sequi in confesso est apud omnes Anatomicæ scientiæ probe gnaros, quorum accidentium autem per totum curationis tempus nullum unquam læsus dedit signum, imo curatione etiam finita, nullam penitus inter motitationem & incurvationem vel flexuram spinæ sensit difficultatem, Unde persuasus fere fui, globulum, postquam costas transeundo, in ipsum pectoris cavitatem penetravit, alicubi resedisse placide, præcipue, cum propter longinquiores lædentis distantiam robur amiserit, atque præterea læsus primis tribus vel quatuor septimanis de pondere quodam ac gravitatis sensu in dextro latere conquestus fuerit. Ægrotus interim durante visitatione per exploratoria, uti & per totum curationis tempus, singularem ac penitus mirandam manifestavit constantiam juxta & patientiam, & nunquam fere clamantem hunc quis nostrum audivit, aut gestibus animo dejectum vidit. Symptomata præcipua, in hoc ex vulnere affectu, erant, ab initio tussis cum rejectione spumosi sanguinis & allegato jam sensu molesto ponderis in cavitate pectoris dextri illius lateris, atque totali tunc motus dextri brachii abolitione, quibus quarta a vulneratione die accessit febris vulneraria cum siti, æstu enormi & agrypnia. Tali in statu quotidie ad tertiam septimanam usque, vitæ suæ finem imminere vidimus, præsertim cum inflammatio circa partes læsas continuo cresceret, ipsaque vulneris apertura non satis pro extrahendis a contusis costis & scapulæ angulo festucis, pateret, adeo, ut illam bis ad mi-

nirum incisione facta dilatare necesse fuerit, eaque ultima tantam ægotans pateretur hæmorrhagiam, quam per aliquot horarum decursum vix ac ne vix quidem compefcere erat integrum, superveniente simul in hoc statu aliquoties Lipothymia, & labiis vulneris die fequente ficcioribus ac lividis penitus comparentibus, quæ omnia simul sumpta fupremum imminere diem clare indicabant. His non obftantibus hæc vulneratio per duos Medicos & quatuor Chirurgos adeo tractata fuit feliciter, ut poft fex hebdomadam decursum extra periculum, & poft tres menses in ftatu effer æger in publicum prodeundi. Medicamenta interna quod attinet hic ufurpata, præter Ptifanam confuetam pro potu ordinario propofitam, decoctum rubiæ tinctorum addito aceto vini & fyrupo Capillor. Veneris vel Rub. Idæi, præterea propter tuffis vehementiam, Pilulæ de Styrace communes, per totam curam optimum tulerunt auxilium: nam id quod præterea ex medicamentis abforbentibus, diaphoreticis tamquam vulgariffimis adhibitum fuit, lubens prætereo. Subjectum ipfum vir erat fupra quinquagefimum ætatis annum poftus, antea frequentius affectibus pectoris, tuffi puta & raucedini obnoxius, præterea etiam vulneribus in brachio præfertim alias læfus: poft finitam curam tuffis illa habitualis fere, penitus deceffit, corporis autem habitus mirum ipfi cum vegetiori valetudine auctus fuit: aperta etiam fuit aliquoties poft ipsius convalefcentiam vulneris cicatrix, protrufis denuo aliquot feftucis, aft fine omni periculo vel infigniori moleftia.

Ephebum Regium quod attinet, de quo promiffa jam relatio inferenda eft, erat ipfe natione Polonus, viginti annorum juvenis, procerioris ftaturæ, robusti & torofi habitus, temperamenti fortaffis Cholerici maximam partem, & propter minus pacatam mentem, rixis fere continuo ac diffidiis diftractus. Hic prima *Septembris* hujus anni a Vexillifero mili-

militiæ Prætorianæ insultatus, sclopeto exploso, brachio sinistro diffracto, vulnerabatur. Globulus quo trajectum erat brachium, unam unciam cum dimidia pondere æquabat fere, & ossis humeri medium transiverat, una secum partem hujus ad medullam usque, duorum pollicum magnitudine auferens, quam ossis humeri particulam Chirurgus in prima statim deligatione ex vulnere extraxit. In hac vulneratione, quæ propter insignem contusionem & ipsius medullæ læsionem satis erat extraordinaria & periculosa, hoc uti singulare quid annotavi, quod per totum tempus decubitus æger, non obstante magna satis inflammatione, nunquam veram febrim vulnerariam passus fuerit. Symptomata præcipua quibus affectus erat interim, in solis fere doloribus, priores novem noctes insomnes efficientibus, atque in molesta alvi constipatione, consistebant. Non prætereundum quidem & hoc, quod singulari cura & medicamentis selectis & non avara manu applicatis hic actum fuerit; siquidem a prima statim vulnerationis die, febris inflammatoriæ pro viribus prospectum fuit: præcipue pro defensione ab inflammatione, Chirurgum, applicando Spiritum Vini Camphoratum, liberalissimum fuisse memini; certissime enim per priores tres septimanas continuas, in singulis deligationibus plus quam dimidia Ollæ quarta vel libra una civilis ponderis, pro compressis & fasciis irrigandis effusa constanter fuit. Hoc non obstante in alio subjecto, præsentente tanta contusione cum inflammatione maxima, febris vulneraria non defecisset extraordinaria; qua propter hanc ab ordinaria observatione exceptionem, maximam partem optimæ & satis puræ humorum mixturæ & crasi, in acceptis ferendam fuisse judico. Felicissime igitur hoc modo curatus fuit, siquidem medio Octobris mensis jam callum sufficientem habuimus in parte læsa humeri, & quarta septimana, a calli excresecntia numerando, ut ex lecto surgeret ipsi permisimus. Die pri-

ma Decembris jam exhibat, & brevi post bene valens ad suos peregre profectus est.

Transeundum jam ad *Autumnales Observationes*. Prout autem jam sub æstatis finem, *menſe Septembris*, calor extraordinarius & æstuosus, per imbres continuos & ventos septentrionales penitus profligatus fuerat, ita pluvioſa hæc tempeſtas per *Octobris* medium dies quatuordecim continuabat ſtrenue per intervalla, & ventorum ex ſeptentrione & occidente ſpirantium vis, ærem jam valde aſperum efficiebat, ac frigidum. *Menſe Novembris* autem nives jam ſatis effuſas, cum glacie Viſtulam turbante, per continuos ex Aquilone & Favonio mixtos ventos producta, obſervavimus, quæ rigidior æris conſtitutio, die ſexta ejusdem per procellam impetuoſiſſimam augebatur. Et hanc ex frigore & nivibus compositam æris conſtitutionem experti fuimus continuam uſque ad decimam *Decembris*, quo tempore via trahis propter ſufficientem nivis copiam, jam apta erat. Poſt dictam decimam *Decembris*, frigus adeo quidem frangebatur, per continuos ex meridionali ſaltem & occidentali plaga ventos, nives & glaciem fundentes penitus, ut ſub hujus menſis finem hortulani iterum terram effodere & ad ſementem præparare potuerint. Die ſecunda & tertia *Decembris* denuo procella ex occidentali ut plurimum plaga oriunda ſæviebat. Quamvis igitur ſecundum vulgarem obſervationem, tam ſubita ab uno extremo ad alterum, ab æſtu inſigni ad frigus inſenſum, mutatio, multos & extraordinarios morbos poſt ſe trahere debuiffet, nihil tamen ſingulare, morbos ſporadicos & epidemicos quod attinet, tunc obſervare licuit, ſi *febres Intermit- tentes & Catarrhales cum tumoribus tonſillarum & tuffi* ſtipatas excipio, qui tamen nec gravitate nec periculo multum nocebant. Quapropter etiam relationi horum affectuum ſuperſedendum, ex adverſo autem notatu dignas obſervationes quasdam, aliorum affectuum cum æris conſtitutione

tione nullam fere connexionem habentium, hic proponere integrum erit.

Ante omnia autem ex promisso funestus affectus illius, quo coquus quidam primarius Aulæ nostræ laboravit, & cujus supra mentionem jam fecimus, exitus memorandus erit. Sciendum igitur, quod *abscessus Veneræ testiculi sinistri* usque ad mensem Octobris ægotantem illum male habuerit, juncta ut fieri solet febre lenta, continuo & acerrimo loci affecti dolore, & agrypniis perpetuis: Chirurgum interim excrescentia illa lardosa, quam testiculus scirrhusus extrudebat in infinitum, & quæ nil nisi Mercurialia septica pro mitigatione admittebat, mirum quantum fatigavit: licet enim post applicata illa septica semper lardosum illud separatum viderit, novus nihilominus quotidie ejusdem excrescentiæ propullulabat proventus, ita, ut pro præsumptiva ægotantis restitutione, nil præter exsectionem ipsius testiculi, nobis reliquum esset: hæc operatio chirurgica, non simulato tamen ingenti periculo, ipsi subeundo, præsertim cum corpus ex febre lenta jam valde quoad humores corruptum & exhaustum esset, ægotanti fuit proposita: & quia miser reconvalescentiæ tenuem spem, periculo præferebat evidenti, ac doloribus continuis, ex tumore & abscessu fere cancroso oriundis, imparem se amplius crederet, ad sustinendam testiculi exsectionem, suam declaravit promptitudinem, quam Chirurgus Regius, nuper ex Gallia redux, manu aptissima & satis quoad hunc actum feliciter, executus fuit. Primis quatuor ab operatione diebus omnia succedebant ad votum, vulnus recentem semper & vividum præ se ferebat exstillantem sanguinem, & nullum hactenus a febre vulneraria incommodum, cujus insultum graviolem, instituta statim post operationem venæsectione, declinare satagebat dictus Chirurgus. Die sexta autem sequente, ex improvise circa vesperam de dolore spasmodico in cervice conque-

ri cœpit æger, quo singulis fere horis magis aucto, *Opisthotoni species cum spasmo oris cynico* tandem sequebatur, adeo ut dentes diducere amplius nequiverit, & cervice penitus refupinata & fracta quasi, decumbere necesse habuerit: hanc miseriam tandem convulsionibus universalibus supervenientibus finiebat mors ab ipso optata, secundum prognosticon.

Inter affectus rariores non immerito etiam refero, pincernæ, Ministro Regio cuidam inservientis morbum, viri quadraginta circiter annorum, siccioris & macilenti corporis habitus, qui a longo jam tempore *difficultate mejendi dolorosa*, die noctuque continuo molesta, laboraverat: gratus alias Domino suo propter fidelitatem servus, & temperantiæ deditus: qui autem præcedente tempore in juventute sua, Gonorrhœa nonnunquam se affectum fuisse, fatebatur, quamvis hujus fluxus & morbi, pro nunc, nullum appareret amplius vestigium. Multis jam Medicis eisque præcipuis Dresdæ, ad Heri sui instantiam, usus fuerat, ast irritato omni conatu. Die vigesimo septimo Octobris igitur ad me veniebat, postquam Patronus suus, pro apti ori cura, mansionem ipsi & sustentationem in loco comodo procurari jusserat. Primo quidem propter continuum mejendi conatum, & suppressionem frequentiore lotii cum sensu ponderis & doloris circa pectinem, Calculo Vescicæ laborare hunc virum pene persuasus fui, quapropter etiam explorationem per instrumentum consuetum instituire volui, quam autem ex metu doloris præsumptive intolerabilis, nullo modo admittere, citius autem mortem expectare voluit: tandem tamen magna cum difficultate catheterem flexilem applicari sibi permisit, quo immisso impedimentum aliquod circa finem Urethræ se manifestavit: hac re experta, alium ex cerato linteo paratum & Mercurialibus illitum catheterem, pro resistantia illa quam pro carunculæ specie

specie habuimus, extirpanda, & canali Urethræ amplificando intrusimus; ordinata simul interim emulsione ex Sem. Vislar., Lithospermi, pulvere gemmato Volkameri, testis ovorum calcinatis parata, & pro potu frequentiori Infuso ex speciebus pro Decocto Nephritico Foresti &c. hoc facto liberior statim fiebat urinæ excretio, simulque cum urina multum sanguine & purulenta materia mixti muci exhibat, qui in consistentia gluten spissius coctum, quo arcularii ordinarie utuntur, præ se ferebat, & hic quidem in tanta quantitate secedebat, ut plus quam dimidia ollæ quarta, vel libra una communis ponderis, per 24 horarum spatium excerneretur; mucus autem hic semper brevi post urinam missam, in matula cadebat ad fundum, adeo gravis & glutinosus, ut vasis fundo, effusa prius clara illa urina, adhæreret pertinacius: durante hujus muci glutinosi excretionem, quæ per duas ad minimum septimanas continuabat strenue, dolor inter mendum etiam persistebat adhuc, molestus, ast non cum tali ut antea vehementia: die Novembris decima quinta, purgationem ordinavi ex Cassiæ fistulæ extracto; Mercurio dulci & resina jalappæ acuat, copiosis inde secutis dejectionibus, quibus non obstantibus, excretio materiæ glutinosæ & purulentæ adhuc dum continuabat, in parciore tamen quantitate. Insiſtebam igitur usui dictæ emulsione diureticæ & Infusi ordinati, interposito ter vel quater adhuc dicto jam purgante, eo quidem successu, ut excretio viscidæ & purulentæ materiæ penitus cessaret, ægrotus autem in statu esset servitia consueta in domo Patroni sui continuandi, licet stranguria penitus abigi pro tempore illo non potuerit, quæ tamen postea, ordinato pro itinere, quia medio Decembris in Saxoniam cum Hero suo proficiscebatur, balsamico remedio, ex tinctura Tartari cum bals. Peruviano nigro & Copayva, concinnato, profligata etiam & curata fuit perfecte.

Die 18. Novembris valde tragicus eveniebat casus, quendam ex Aula nostra, qui stabulo Regio inserviebat, feriens; auriga nimirum una cum uxore & quatuor annorum puella, valde angustum inhabitabat hypocaustum domunculæ cujusdam ad suburbium Cracoviense pertinentis: in hoc hypocausto, præter fornaculam, quam non nisi intra ipsum conclave accendere licebat, erat etiam parvus focus sub camino, in hoc foculo uxor ipsius, accensis carbonibus ligneis, obsonium aliquod calefecerat, & antequam lectum peterent ipsa cum marito, foramen illud ex foculo in caminum patens, ferrea ut fieri solet lamina, obturaverat, ne calor tam facile ex hypocausto abscederet: hoc facto, omnes tres pater, mater & filiolus in uno eodemque componunt selecto ad quietem, atque ita insimul obdormiunt; carbones autem, quia nondum penitus extincti, arsenicales exhalationes de se spargunt solito copiosiores, & fumo nimium in angulo hoc suppresso, miseros alium dormientes strangulant: maritum in suffocatione hac aliquid sensisse, ad se autem redire non potuisse & præ summa anxietate ex lecto in terram se provolvisse, puerulum secum abripiendo, inde manifestum erat, quod ambos in pavementum prostratos invenimus, postquam mane unus ex sociis suis januam effregerat, cum post pulsas vehementer fores, nemo aperire voluisset. Atque in tali situatione horrenda, ipse ego corpora illa vidi, accersitus ad uxorem sine motu & sensu in lecto adhuc jacentem: examinati autem illi hinc inde lividi erant & spumam ante os habebant, ex epileptico vel strangulatorio affectu superstitem. Uxori defuncti statim vena brachii incisa & sanguis ad aliquot uncias extractus, applicatis simul naribus fortissimis volatilibus, quæ non nisi post horæ integræ decursum tantum efficiebant, ut paulatim ad se rediret: post hæc autem aliis & præsertim Ammoniacalibus medicamentis interne in usum tractis, penitus fuit restituta in hunc usque diem recte valens, Hic casus

casus toti Warfaviæ præjudicium afferre potuisset maximæ consequentiæ, quia hoc tempore omnes subitaneæ mortes, propter Contagium Pestilentielle Leopoli vigens, maxime erant suspectæ; communicatio autem ex his locis cum Warfavia declinari non posset, propter Comitia, quæ tunc Warfaviæ celebrabantur generalia: omnis tamen male fundata suspicio, per relationem accuratam totius trægœdiæ, cum Magistratu Warfaviensi communicatam, facile diluebatur, quam eundem in finem Vratislaviam transmittere Consuli Warfaviensi per speciale mandatum Regium injunctum fuit.

Eodem fere tempore coqui alicujus Regii uxor, quadraginta fere annorum, obesula, breviorisque corporis staturæ, quæ ante semestre menstruationem alias copiosam valde, perdiderat, me accessit. Ac licet brevi post hanc metamorphosin, sanguinem ex mediana misisset, nihilominus ex cessatione mensium illa subitanea, in cephalæam cum obstructione narium, atque hinc dependentem difficilem respirationem, ac simul *Vertiginis* speciem aliquam incidit, quæ symptomata per quatuor menses integros miseram exercebant strenue: Vertigo ipsius in hoc monstrosi aliquid præ se ferebat, quod, quotiescunque hac prehenderetur, (accidebat autem sæpius inter movendum, licet etiam gressus aliquot per conclavis longitudinem facere tentaret saltem,) capite prono statim ex improvviso in terram ubicunque vel stabat aut ambulabat, rueret, pronaque illa cum capite præcipitatio adeo ipsi erat habitualis, ut, si forte prope fenestram staret, eodem modo prono capite in hanc rueret, vitra simul effringendo, ac seipsam hoc modo vulnerando non semel. Hæc tragœdia per aliquot septimanas agebatur continuo, & præter vertiginem illam curiosam, utriusque naris obstructio pertinacissima miseræ valde erat molesta, cum etiam mixturam ex Errhinis aquis cum Vitrioli albi tantillo, pro scopo aperiendi has vias, ordinarem, hac in usum tracta magnum

quidem sentiebat levamen, simul autem cum squalido & glutinoso muco, parvos excernebat ex naso vermiculos Ascaridibus non dissimiles, nigricantibus capitulis aut rostellis instructos: hoc non obstante auxilio, obstructio semper recurrebat, ac licet interea per Venæsectionem, Resolventia, Volatilia, Antepileptica & Antidinea omnem pro curatione ejus moverem lapidem, die septima Decembris tamen moriebatur instar Apoplecticæ.

Nec omittendam esse hic duco observationem apud puerperam viginti circiter annorum viatoris Regii uxorem, factam: hæc tertio vel quarto post partum satis felicem die, lectum intempestive reliquerat, amicis, quos convivio post baptismum infantis, exceperant, inservitura: hoc facto statim *Lochiorum obstructionem* sentiebat, ita ut simul & semel subsisterent, juncta simul febre continua, cum magnis præcordiorum anxietatibus, delirio & purpura: leniora Bezoartica cum aperientibus & resolventibus pro Lochiis pellendis ac restituendis, uti decet, data fuerunt, ast frustra, symptomatis quotidie fere auctis: collato igitur cum alio Medico consilio, venæsectionem proposui ex pede, ut unicum fere & certissimum in tali casu remedium; quæ etiam, non obstante purpura contra indicante, celebrata fuit in instanti, adeo quidem felici atque exoptato successu, ut statim facta hac, magnum & evidentissimum ratione æstus febrilis aliorumque symptomatum sentiret solatium, exceptis uteri purgationibus suppressis, quæ nondum ordinarium cursum obtinere poterant: continuabatur igitur in usu leniorum Bezoarticorum, additis Nitrosis & aperientibus ex Tartareorum genere, quibus diligenter usurpatis, die sexta decubitus superveniebat diarrhœa & simul cum ipsa aquæ sanguinolentæ, instar loturæ carniū, excretio, ita quidem, ut in hac puerpera, rariori exemplo, lochiorum fluxus & evacuatio per alvum sequeretur, inverso naturæ cursu. Ipsa autem post paucos hinc

hinc dies, citra omne lochiorum per ordinariam viam vestigium, sanitati restituebatur integræ.

Hac occasione dum delirii ex Lochiorum suppressione nati, mentio facta fuit, in mentem mihi incidit, quod Sydenham in *Dissert. Epist. ad Guilielm. Cole de Affect. Hyster.* p. 484. Edit. *Hollandicæ*, meminit, quod scilicet multæ fœminæ puerperæ in Anglia, dum paucis a partu diebus surgunt, & se a lecto aliquandiu abstinent, statim lochiorum suppressionem patientur, cum longa symptomatum serie, quæ, nisi permagna tam diligentia quam in medendo peritia intercedat, ægram brevi perimunt: *Nonnunquam enim Pbrenesi laborant*, pergit, *ex hac occasione, quæ indies efficacior reddita, spasmos primum, dein mortem offert: si vero mortem evadant, mitius NB. aliquantulum insaniant, quandoque ad ultimum vitæ terminum.* Quam ob rem istis, quæ me audiunt ubique autor sum, ut ad diem saltem decimum usque in lecto se contineant, si modo natura paulo debiliores sint, præcipue si vaporibus, qui vulgo dicuntur, iam pridem fuerint tentatæ. Hactenus quidem plana & cum nostra observatione congrua Sydenhamii annotatio. Miraberis autem valdopere, dum in lectione hujus Dissertationis pergendo p. 487. leges, venæsectionem ex pede in ejusmodi ægra funestum exitum morbi post se traxisse, nullo modo tamen nostræ experientiæ contraria observatione, si consideres, optimum Autorem de tali hic loqui lochiorum suppressione, quæ immanes passiones Hystericas præter corporis refrigerium, pro fundamento haber: nam & alias Practicis exercitatis, in omni passione

Hysterica venæsectionem methodo ordinaria minus habere locum, constat.

Tantum.

* * *

Corrigenda:

Pag. 3. lin. 1. Halledanum, lege Halleyanum.

pag. 8. lin. 12. Prochophylacium, lege Pulveris Pyrii Receptaculum: Ir-
repsit enim egregius hic Idiotismus, ex communissimo Warfa-
viensium loquendi modo, quo à Literatis æque ac in Scholis
Turris illa, qua pulvis tormentarius conservatur, Prochophyla-
cium, à Polonico *Proch*, quod pulverem exprimit pyrium, &
Græco *Φυλακείον*, ordinariè appellatur.

pag. 56. lin. 26. Carpthicorum, lege Carpathicorum.

pag. 61. lin. 22. D. Mofano Episcopo quodam, lege D. Mofano, Archi-
atro Cassellano.

pag. 184. lin. 21. Gankes, lege Gaukes.

